



PLAN DE DESARROLLO Y GESTIÓN  
TERRITORIAL INDÍGENA DE  
**SAN JOSÉ DE  
UCHUPIAMONAS**



PLAN DE DESARROLLO Y GESTIÓN  
TERRITORIAL INDÍGENA DE

**SAN JOSÉ DE  
UCHUPIAMONAS**

## DIRECTORIO

### DE LA TCO SAN JOSÉ DE UCHUPIAMONAS

Freddy Limaco Navi – Presidente del pueblo indígena San José de Uchupiamonas (SJU)  
Hernán Navi Palomeque – 1er. Vicepresidente SJU  
Rosario Barradas Cuqui – 2do. Vicepresidente SJU  
Alejandro Limaco Navi – Secretario de Recursos Naturales  
Sergio Apana Hinojosa – Secretario de Tierra y Territorio  
Miriam Pariamo Apana – Secretaria de Género  
José Terrazas Gonzales – Secretario de Educación  
Elio Valdez Amutari – Secretario de Economía

## EQUIPO TÉCNICO

### DE LA TCO SAN JOSÉ DE UCHUPIAMONAS

Rodrigo Mariaca – Coordinador externo  
Freddy Limaco – Coordinador local

Marcelo Blanco – Sistemas de información geográfica  
Natalie Alem – Sistemas de información geográfica  
Teresa Morales – Fortalecimiento organizacional y asuntos de género  
Ana Oblitas – Comunicación  
Petra Apana – Comunicación local  
Ida Huanto – Desarrollo productivo  
José Ayala – Desarrollo productivo  
Karina Vásquez – Socioeconomía  
Elio Valdez – Administración del proyecto  
Edil Téllez – Contabilidad del proyecto  
Mariana Alem – Apoyo técnico

### PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE PAISAJES CONSERVACIÓN INTERNACIONAL BOLIVIA

Eduardo Forno – Director Ejecutivo  
Cándido Pastor – Gerente de Programas  
José Ayala – Asistente de Programas  
Abel Castillo – Asistente de Programas

---

*La publicación de este documento fue posible gracias al apoyo del Programa de Conservación de Paisajes, liderado por Conservación Internacional Bolivia, con fondos de USAID, en el marco del acuerdo de cooperación N° 511-A-00-05-00250-00. Los contenidos son responsabilidad de los autores y no necesariamente reflejan las opiniones de USAID o del Gobierno de los Estados Unidos.*

---

## CRÉDITOS

Foto tapa: © CI Bolivia/E. Forno  
Fotos interior: © Equipo técnico  
Diseño y diagramación: Molina&Asociados

Depósito legal: 00000000

# Presentación

Cuando decidimos elaborar el Plan de Desarrollo y Gestión Territorial Indígena para nuestro pueblo San José de Uchupiamonas (PDGTI-SJU), teníamos claro que la principal característica debía reflejar visiblemente las metas de nuestra comunidad plasmando los sueños de cada uno de sus habitantes y, a partir de ello, elaborar un documento que nos permita vivir construyendo nuestro futuro paso a paso, así como hicieron nuestros antepasados.

Una segunda característica que debía tener nuestro plan era que debía ser corto y escrito en lenguaje sencillo para que todos podamos comprenderlo. Asimismo, debía recoger las debilidades y las amenazas que se ciernen sobre San José de Uchupiamonas y su integridad territorial y convertirse en un instrumento que de respuestas a estos temas, que nos sirva como herramienta para la toma de decisiones estratégicas y, finalmente, que nos permita expresar todo esto en términos espaciales, a través de mapas fáciles de interpretar.

Es así que el documento que usted tiene en sus manos contiene, entre otros, los objetivos del PDGTI-SJU; un diagnóstico integral de nuestra comunidad; una propuesta de plan de uso de la tierra y ocupación del territorio; insumos para una norma comunal; y una cartera de proyectos de desarrollo sostenible con un enfoque de conservación de la biodiversidad y género.

Este documento fue concebido desde dentro de la comunidad, que planteó desde la propuesta de la tabla de contenidos, la estrategia de trabajo y los insumos, hasta la revisión y aprobación de los contenidos en talleres comunales, las encuestas casa por casa y la realización de asambleas. Por eso, podemos decir que se trata de un plan conocido por todos, lo que incluye a los jóvenes de nuestra escuela. Es decir, este PDGTI es de los josesanos, para los josesanos.

Por eso ponemos este plan en sus manos para que sirva como una herramienta de trabajo, seguimiento y evaluación del cumplimiento de cada uno de nuestros sueños reflejados en este documento.

Freddy Limaco  
Presidente de la TCO  
San José de Uchupiamonas

# ÍNDICE

<b>PARTE I. ASPECTOS PRELIMINARES</b>	<b>1</b>
1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVOS DEL PDGTI	7
3. METODOLOGÍA	8
3.1.1 Primer taller	9
3.1.2 Encuestas	10
3.1.3 Elementos del análisis	12
3.1.4 Segundo taller	12
3.1.5 Tercer taller	15
3.1.6 Estrategia de comunicación	15
3.1.7 Asamblea de revisión y aprobación	15
3.1.8 Estrategia de difusión del PDGTI	17
4. DIAGNÓSTICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD SAN JOSÉ DE UCHUPIAMONAS	18
4.1 ANTECEDENTES	18
4.2 ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO	18
4.2.1 Estructura dirigencial	18
4.2.2 Asociatividad	18
4.2.3 Actividad económica actual	20
4.2.4 Desarrollo humano	20
4.3 MARCO ESTRATÉGICO	23
4.3.1 Análisis FODA	23
4.3.2 Estrategia	23
4.3.3 Misión	23
4.3.4 Visión	23
4.3.5 Objetivo	25
4.4 MARCO INSTITUCIONAL	25
4.4.1 Organización social (propuesta en el marco de la CPE)	25
4.5 CARACTERÍSTICAS ECONÓMICO-PRODUCTIVAS Y USO DE RECURSOS NATURALES	26
4.5.1 Lineamientos estratégicos	26
4.5.2 Sistemas agrícolas	27
4.5.3 Modelo de calendario agrícola de la población josesana	28
4.5.4 Producción pecuaria	28

4.5.5	Uso de los recursos naturales	29
4.5.6	Cacería y pesca	30
4.5.7	Turismo	30
4.6	GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS COMUNALES	30
4.6.1	Recursos estatales	30
4.6.2	Recursos por participación accionaria de la empresa Chalalán	31
4.6.3	Recursos por aportes comunales	33
4.6.4	Recursos de donación	33
4.7	GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL	33
4.8	DESARROLLO HUMANO	34
4.8.1	Camino	34
4.8.2	Educación	34
4.8.3	Género y generación	34

## **PARTE II. PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL INDÍGENA (PDGTI) 37**

5.	PROPUESTA DE PLAN DE USO DE LA TIERRA Y OCUPACIÓN DEL TERRITORIO	39
5.1	LEVANTAMIENTO DE INSUMOS	39
5.1.1	Reconocimiento geográfico	39
5.1.2	Identificación de amenazas/oportunidades	42
5.1.3	Recursos naturales en la TCO	42
5.1.4	Uso y ocupación actual	45
5.2	ZONIFICACIÓN MACRO Y PUNTOS ESTRATÉGICOS	45
5.2.1	Zona 1. Zona de refugio turístico	45
5.2.2	Zona 2. Zona científica y reserva de máxima protección	49
5.2.3	Zona 3. Zona de expansión	49
5.2.4	Zona 4. Zona poblada y agrícola	49
5.2.5	Zona 5. Zona turística y científica	50
5.2.6	Zona 6. Zona de aprovisionamiento	50
5.2.7	Zona 7. Zona de aprovechamiento forestal	51
5.3	ZONIFICACIÓN MICRO	51

## **PARTE III. PROYECCIONES 53**

6.	INSUMOS PARA UNA NORMA COMUNAL	55
6.1	DE LA PARTICIPACIÓN COMUNAL	55
6.2	ÁREA POBLADA	55

6.3 DE LA ASISTENCIA A ASAMBLEAS Y TALLERES	55
6.4 APROVECHAMIENTO FORESTAL	56
6.5 DE LOS EMPRENDIMIENTOS ECONÓMICOS	56
6.6 DE LAS SANCIONES APLICABLES A LOS RESPONSABLES DE EMPRENDIMIENTOS ECONÓMICOS	56
7. CARTERA DE PROYECTOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE CON UN ENFOQUE DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y GÉNERO (MATRIZ ZONIFICADA CON PLAZOS)	57
7.1 ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA	57
7.2 PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS	58
8. CONCLUSIONES	60
9. RECOMENDACIONES	61
10. BIBLIOGRAFÍA	62
11. ANEXOS	63
Anexo 1. Acta de aprobación del PDGTI de San José de Uchupiamonas (SJU)	65
Anexo 2. Matriz de proyectos por programas 2010 - 2020	71
Anexo 3. Fichas técnicas de ideas de proyectos	75
Anexo 4. Percepciones de los niños de la comunidad SJU sobre su visión de futuro	129
Anexo 5. Perfiles de proyecto - PDGTI SJU (en folletos separados)	142

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Modelo conceptual de la gestión territorial indígena	6
Figura 2. Sistema de gestión territorial	8
Figura 3. Sistema de planificación territorial	9
Figura 4. Análisis socioeconómico	12
Figura 5. Uso actual del territorio	13
Figura 6. Percepción de amenazas a la integridad del territorio	13
Figura 7. Levantamiento de sueños de la comunidad	14
Figura 8. Sistema de revisión del Plan de Desarrollo y Gestión Territorial Indígena	15
Figura 9. Afiliación de SJU a la CIDOB	19
Figura 10. Organizaciones sociales dependientes de la Asamblea General	19
Figura 11. Proceso de planificación	25
Figura 12. Propuesta de Gobierno Autónomo Indígena de acuerdo con la CPE	26
Figura 13. Diagrama de Venn	33

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Población de SJU	3
Tabla 2. Organizaciones no dependientes de la Asamblea	20
Tabla 3. Producción familiar por actividad económica	21
Tabla 4. Análisis FODA	24
Tabla 5. Calendario agrícola	28
Tabla 6. Principales frutos silvestres consumidos por el pueblo josesano	29
Tabla 7. Asignación de recursos anuales por habitante por transferencias del Gobierno Central	31
Tabla 8. Asignación de recursos anuales para la comunidad por transferencias del Gobierno Central	31
Tabla 9. Montos recibidos para proyectos de la comunidad dentro del POA de San Buenaventura	31
Tabla 10. Registro de dividendos para la OTB SJU	32
Tabla 11. Pagos de impuestos de Chalalán al Estado boliviano	32
Tabla 12. Estructura programática	57
Tabla 13. Matriz de planificación espacial y temporal de los proyectos	58

## ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1. Mapa de ubicación de la TCO en Bolivia	4
Mapa 2. Mapa de municipios y provincias relacionadas a la TCO	4
Mapa 3. Mapa base de la TCO SJU	40
Mapa 4. Mapa hidrográfico de la TCO SJU	41
Mapa 5. Mapa de amenazas/oportunidades en la TCO SJU	43
Mapa 6. Mapa de recursos naturales en la TCO SJU	44
Mapa 7. Mapa de uso y ocupación actual en la TCO SJU	46
Mapa 8. Mapa de ordenamiento del área poblada de la TCO SJU	47
Mapa 9. Mapa zonificación macro de la TCO SJU	48
Mapa 10. Mapa zonificación micro de la TCO SJU a cinco años	52



Comunidad San José de Uchupiamonas

---

# I. ASPECTOS PRELIMINARES

---

# 1

## INTRODUCCIÓN

El pueblo indígena de San José de Uchupiamonas ocupa un territorio ancestral en el norte del departamento de La Paz (mapa 1). La Tierra Comunitaria de Origen (TCO) se encuentra en las provincias Abel Iturralde y Franz Tamayo, abarcando parte de los municipios de Ixiamas, San Buenaventura y Apolo (mapa 2).

La Resolución de Dotación y Titulación de Tierras Comunitarias de Origen, RADT-ST 0287/2004, dota una superficie de 44.644,30 hectáreas, con su correspondiente Título Ejecutorial No. TCO-NAL-000082.

La Resolución de Compensación y Titulación de Tierras Comunitarias de Origen, SAN TCO No. 0310/2004, dota una superficie de 165.411,62 hectáreas con su respectivo Título Ejecutorial No. TCO-NAL-0008.

La extensión territorial titulada de la Tierra Comunitaria de Origen de San José de Uchupiamonas (TCO-SJU) resultante es de 210.056 hectáreas, ubicada dentro del Parque Nacional Madidi, al oeste del camino entre Tumupasa e Ixiamas, desde la serranía Mamuque y al este, ocupando valles y montañas asociadas a los ríos Eslabón y Tuichi, hasta la serranía Limón.

La TCO-SJU actualmente alberga 126 familias y cuenta con una población total de 789 habitantes, con una tasa de crecimiento anual de 2.84% (SORIA *et al.*, 2008), asentados en una única comunidad ubicada en la parte central de su territorio. El Análisis de Necesidades Espaciales elaborado por el Ministerio de Asuntos Indígenas y Pueblos Originarios (MAIPO), que fue la base de la demanda territorial,

**Tabla 1**  
Población de SJU

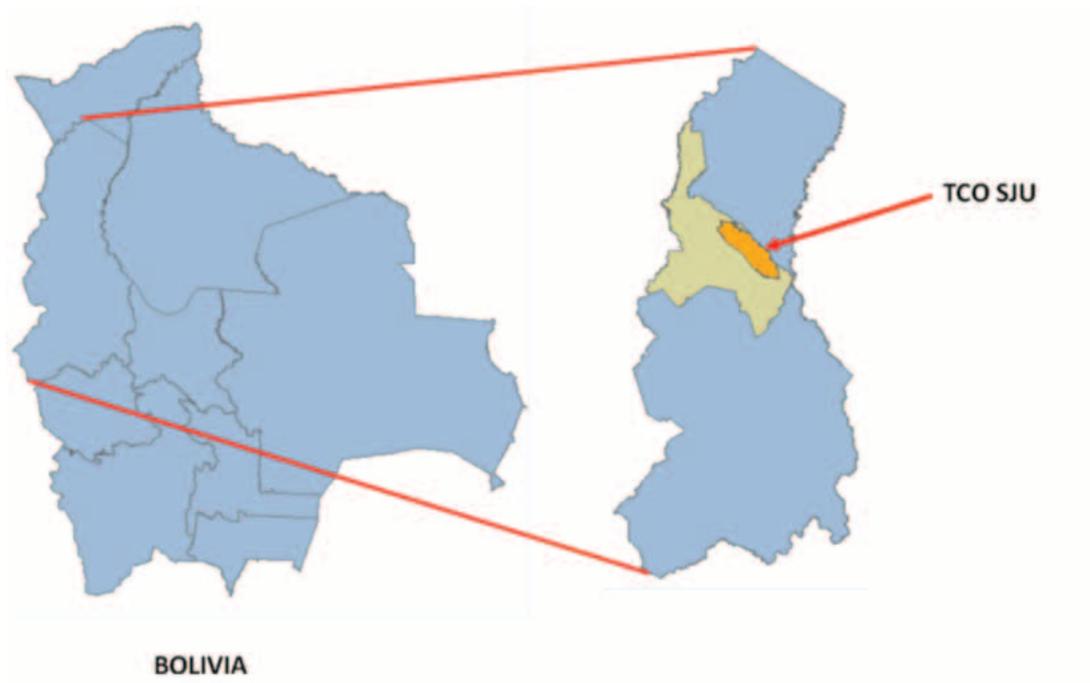
Población de la TCO de San José de Uchupiamonas hasta febrero de 2004		
Comunidad	Población	Familias
San José de Uchupiamonas (SJU)	705	113

Fuente: MAIPO/TCO 2004

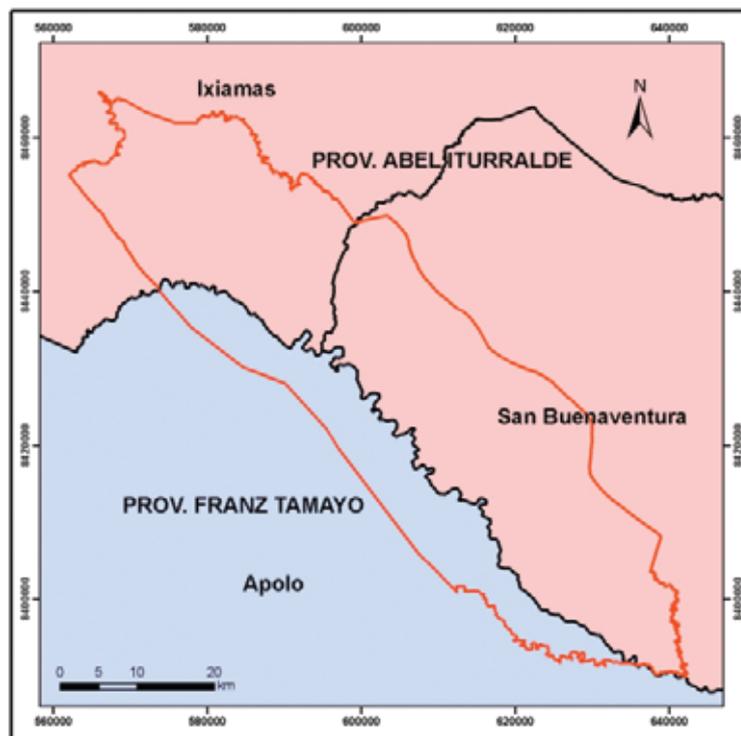
mostraba la siguiente tabla:

Esta comunidad tiene grandes necesidades en términos de desarrollo humano, en un territorio de propiedad colectiva con una topografía accidentada, de difícil acceso y que cuenta con una gran variedad de recursos naturales. Sin embargo, se requiere un plan que permita el desarrollo y gestión del territorio a mediano y largo plazo. Este plan debe nacer necesariamente de los sueños de los miembros de la comunidad, además de contribuir a adoptar una posición oficial frente a las numerosas amenazas que se ciernen sobre la integridad del territorio, como ser: la colonización de los segmentos desatendidos de su territorio, la emigración de miembros de la comunidad a centros de mayor proyección económica, concesiones petroleras, turismo informal por operadores externos, extracción ilegal de madera, etc.

El presente Plan de Desarrollo y Gestión Territorial Indígena de la comunidad de San José de



Mapa 1. Mapa de municipios y provincias relacionados a la TCO



Mapa 2. Mapa de ubicación de la TCO en Bolivia



Calle de San José de Uchupiamonas.

Uchupiamonas (PDGTI – SJU) fue elaborado, desde su concepción, en metodología, organización y contenidos, mediante la participación directa de sus miembros con el apoyo del equipo técnico contratado para este fin por la misma comunidad, bajo financiamiento de Conservación Internacional Bolivia. Este PDGTI tiene un enfoque endógeno (de iniciativa de la comunidad), de conservación de la biodiversidad, de desarrollo humano y productivo sostenibles que, en definitiva, pretende sistematizar los sueños de la comunidad tomando en cuenta asuntos de género y generación, respetando la visión, los usos y costumbres de la comunidad y encarando una proyección a mediano y largo plazos (5 y 10 años).

Debe tomarse en cuenta que los procesos de participación popular y descentralización fueron distintos en las tierras bajas, ya que los niveles de participación indígena en los puestos clave de los gobiernos municipales fue menor que en Occidente. Esto se debe a varias causas, por ejemplo, la minoría numérica de los indígenas en las ciudades intermedias, a diferencia de lo que ocurre en las tierras altas que típicamente cuentan con mayoría quechua y aymara. Por otro lado, las estructuras de los pueblos de tierras bajas se desarrollaron para relacionarse directamente con el gobierno central y ha sido

difícil su adaptación para el relacionamiento en el ámbito local (CAMACHO, M., *et al.* 2006).

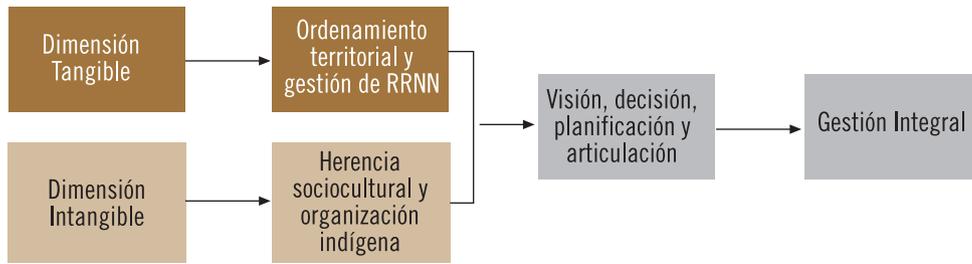
Existió un proceso de alejamiento de los gobiernos municipales hacia los pueblos indígenas en las tierras bajas, porque las licencias y proyectos debían ser consultados a las comunidades, de acuerdo con el Convenio 169 de la OIT.

El criterio de distribución solidaria del presupuesto municipal, en muchas ocasiones dejó fuera de los POA a varias comunidades indígenas por diferentes causas; una de ellas, la falta de estructuras político-administrativas específicas que hace poco probable que las comunidades indígenas presenten proyectos con la estructura, viabilidad y soporte político adecuado para llevarse a cabo, especialmente en los casos de comunidades con poblaciones pequeñas.

Por eso, un plan de gestión territorial indígena tiene que tomar en cuenta la generación de estructuras que faciliten este relacionamiento y que incluya estas propuestas. La gestión integral implica la dimensión tangible (el territorio y los recursos naturales) y la dimensión intangible (la organización indígena), que hace viable la planificación territorial, brindando a la TCO de visión, decisión planificación y articulación (CAMACHO *et al.*, 2006).

**Figura 1**

Modelo conceptual de la gestión territorial indígena



Fuente: Modificado de CAMACHO *et al.*, 2006

# 2

---

## OBJETIVOS DEL PDGTI

---

El PDGTI tiene por objeto sistematizar con claridad los sueños de la población en términos de desarrollo humano, ocupación del territorio y manejo de recursos naturales; evaluar las amenazas sobre la integridad territorial y diseñar un programa de reformas y actividades que permitan alcanzar tales sueños y hacer frente a las amenazas.

Los objetivos específicos son:

- Disponer de una guía estratégica de desarrollo humano con enfoque territorial y de conservación de la biodiversidad.
- Ordenar el territorio mediante zonificación a

nivel macro (grandes espacios) y micro (pequeños espacios).

- Contar con un plan de uso y ocupación del territorio.
- Plantear los lineamientos de una reglamentación interna para el uso y ocupación del territorio.

Los diferentes temas tratados en el presente documento, están sujetos a modificaciones ocasionadas por la implementación de la legislación que se desprenda de la Constitución Política del Estado, o por las modificaciones que realice la comunidad en futuras revisiones.

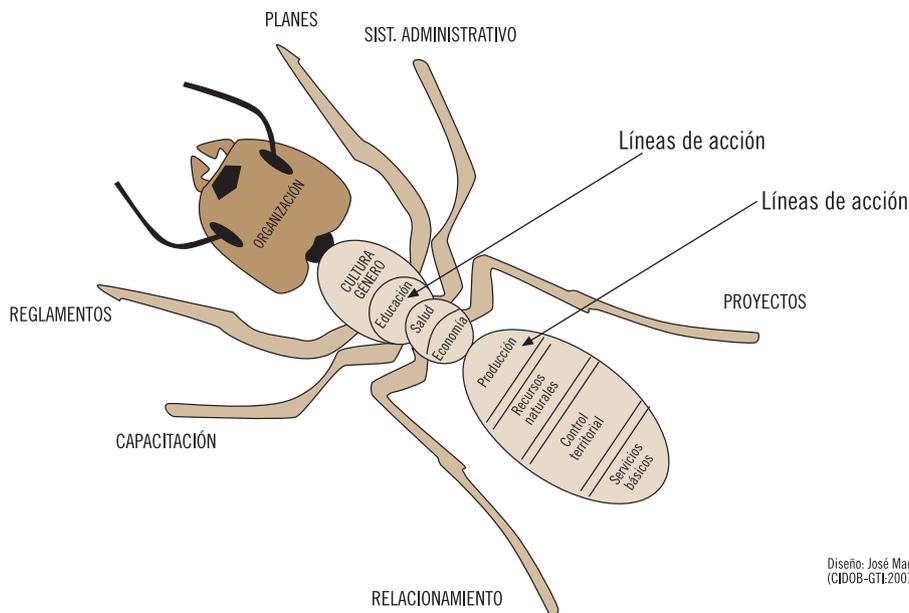
# 3

## METODOLOGÍA

Para definir la metodología de trabajo, primero se tomó en cuenta la experiencia de otros pueblos indígenas, se analizó la “Guía Metodológica GTI Leco – Apolo”, que desarrolló una forma didáctica de representar su sistema de gestión, utilizando la

imagen de una hormiga, cuya cabeza representa la organización, el cuerpo representa las líneas de acción y, la tercera parte, son las patas que representan las herramientas y procesos necesarios para hacer la gestión territorial (figura 2).

**Figura 2**  
Sistema de Gestión Territorial



Diseño: José Mani  
(CIDOB-GTI:2007)

Fuente: Guía Metodológica GTI Leco - Apolo

En agosto de 2006, la dirigencia de la TCO-SJU realizó una reunión con la CIDOB sobre planes de gestión territorial donde se analizó esta metodología, junto a Abel Castillo, funcionario de Conservación Internacional.

Luego, el equipo técnico del PDGTI – SJU y la dirigencia de la TCO llevaron a cabo un taller con dirigentes y miembros del Consejo Regional Tsimane Mosekene (CRTM), para compartir experiencias en el proceso de planificación. Este análisis y el taller mostraron que esta metodología es apropiada para las TCO que albergan a varias comunidades, ya que la lógica es capacitar a los dirigentes de cada comunidad para que puedan dirigir los procesos de consulta, colecta de datos y socialización de resultados. En cambio, San José de Uchupiamonas optó por un proceso más directo ya que contiene sólo una comunidad.

De esta manera, los principios del PDGTI – SJU están sustentados en la consulta a las bases. Para ello, se realizaron tres talleres en la comunidad, una encuesta casa por casa a todas las familias que viven en la comunidad y a quienes trabajan en el albergue ecoturístico de Chalalán y, un taller para los residentes de San José en Rurrenabaque y sus alrededores. Podemos representar la base del sistema de planificación como muestra la figura 3.

El primer paso para el desarrollo de la estrategia, fue realizar un diagnóstico de diferentes aspectos de la realidad, especialmente socioeconómico y ambiental de la comunidad, intentando mantener el enfoque sistémico para generar un marco estratégico.

Desarrollando los componentes del análisis que se llevó a cabo en la comunidad, se obtuvo un amplio ámbito de discusión y participación que permitió dirigir la elaboración de las líneas principales de acción.

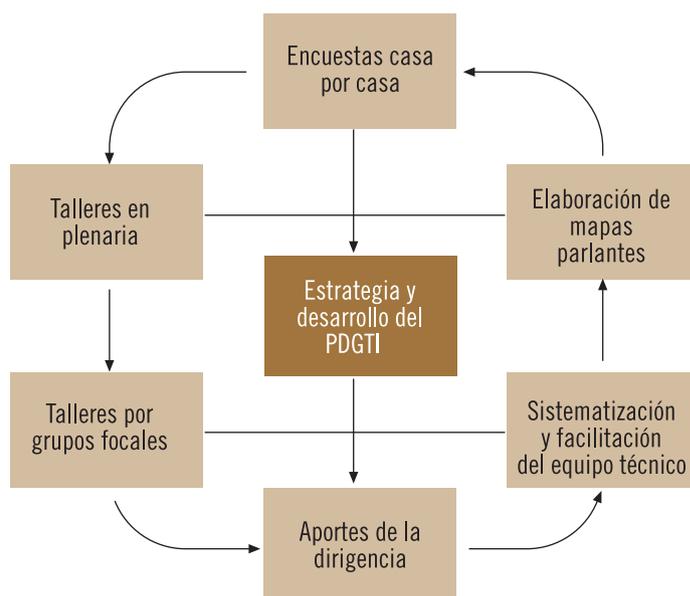
### 3.1.1 Primer taller

El primer taller que el equipo del PDGTI desarrolló en la comunidad de San José de Uchupiamonas se realizó del 5 al 7 de abril de 2009, con la participación de 65 miembros de la comunidad. En este taller, se registraron los avances descritos a continuación:

- Presentación del equipo técnico.
- Definición participativa de las expectativas y el contenido mínimo del PDGTI.
- Establecimiento de la estrategia de desarrollo del PDGTI desde la perspectiva de la comunidad.

**Figura 3**

Sistema de Planificación Territorial



Fuente: Elaboración propia



Construcción de la estrategia con la población local.

- Identificación de las demandas de la comunidad.
- Levantamiento de insumos para actualizar los análisis FODA ya realizados repetidas veces.
- Levantamiento de la percepción de las amenazas a la integridad de la TCO.
- Identificación de los principales sueños de los miembros de la comunidad de San José de Uchupiamonas.
- Realización de un análisis del mapa base.
- Establecimiento de la estrategia base del plan de uso y ocupación del territorio.
- Mapeo de autoridades y relaciones interinstitucionales.
- Elaboración de mapas de:
  - Amenazas
  - Recursos naturales
  - Zonificación macro
  - Establecimiento de campamentos para el aprovechamiento agroforestal y de futuros asentamientos
- Ubicación preliminar de estaciones biológicas
- Ubicación preliminar de futuros refugios turísticos
- Levantamiento de una cartera preliminar de proyectos.
- Levantamiento de los sueños y percepciones de la población estudiantil de primaria superior y secundaria, para conocer el proceso y aportar con sus sueños de desarrollo.

### 3.1.2 Encuestas

De acuerdo a la coordinación conjunta entre el equipo técnico del PDGTI y la dirigencia de la comunidad, se llevó a cabo la realización de encuestas en la TCO San José de Uchupiamonas.

En cumplimiento del cronograma, el 16 de mayo se visitó la comunidad San José de Uchupiamonas para realizar una encuesta abierta en cada hogar en el marco del PDGTI, oportunidad en la que se les dio a conocer los mapas de zonificación elaborados en el taller comunal anterior y se les planteó las siguientes preguntas:



Participación de la juventud josesana.

1. ¿A qué le gustaría dedicarse en los siguientes 10 años?
2. ¿Cuáles cree que son las principales amenazas en la TCO?
3. ¿Cuáles son los principales recursos naturales que utiliza actualmente en la TCO?
4. ¿Cuáles cree que son los principales recursos naturales que puede aprovechar en la TCO en los próximos 10 años?
5. Si se llevaran a cabo proyectos de desarrollo, ¿de cuál quisiera participar?
6. ¿Está de acuerdo con la zonificación propuesta por la Asamblea?
7. Validación y complementación de los polígonos de uso
8. Validación de los campamentos de aprovechamiento agroforestal
9. Validación de las estaciones biológicas
10. Validación de los albergues eco-turísticos
11. ¿Qué más cree que debería incorporarse en la zonificación de la TCO?

En esta encuesta se contemplaron las opiniones de las organizaciones sociales, sus líderes, las perspectivas locales sobre la propia gestión de sus organizaciones, el desarrollo del proyecto, expectativas, limitaciones de desarrollo y su visión con el medio ambiente.

El trabajo se realizó sobre 59 hogares. Algunos de los datos relevantes, concluyen que históricamente se estableció el uso de recursos naturales, especialmente madera, para la construcción de casas y la leña de uso diario.

Adicionalmente, en la zona impera un sistema productivo que se combina con la caza, pesca, minería, agricultura y ganadería en pequeñas escalas económicas de subsistencia y recolección estacional de frutos para complementar la dieta doméstica. Se aprecia una situación de pobreza rural, aunque las casas cuentan con agua potable.

Se observa migración de jóvenes a centros urbanos, especialmente bachilleres; sin embargo, al mismo tiempo, se observa un fenómeno de inmigración. En esta encuesta se detectaron tres familias nuevas. El levantamiento de los datos se llevó a cabo en la TCO SJU durante cinco días (del 17 al 21 de mayo). Se visitó la comunidad casa por casa y la consulta fue general, sin restricción ni selección de individuos locales.

### 3.1.3 Elementos del análisis

Con esta información se establecieron los niveles de análisis que contendrá el PDGTI, como se muestra en el diagrama de las figuras 4, 5 y 6.

El análisis de amenazas es fundamental para establecer medidas precautorias que tiendan a evitar o reducir los riesgos; o, por el contrario, que busquen transformar las amenazas detectadas en oportunidades de desarrollo (figura 6).

Sin embargo, el PDGTI debe ser más propositivo que reactivo frente a las amenazas, ya que el objetivo no es sólo la preservación de la integridad territorial sino, principalmente, el desarrollo integral de los habitantes de la comunidad que debe autodeterminar su concepto y modelo de desarrollo (figura7).

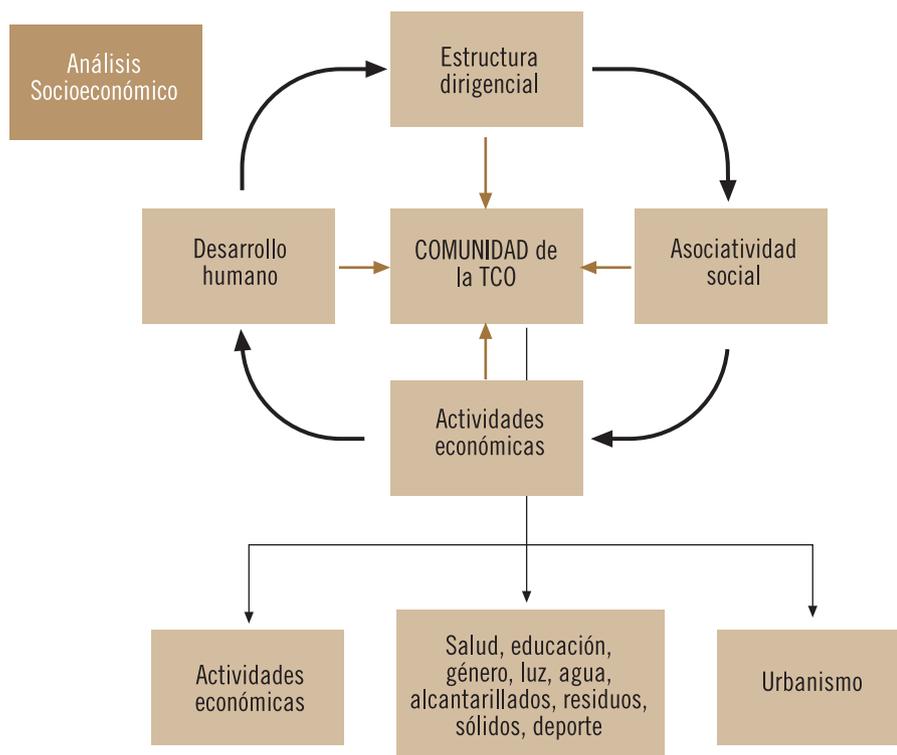
### 3.1.4 Segundo taller

El segundo taller (28 de mayo al 1 de junio), se realizó en la comunidad de San José de Uchupiamonas con una participación de 80 adultos y 64 estudiantes (luego de una semana de trabajo de campo de la consultora responsable de comunicación), en el que se lograron los siguientes avances:

- Validación de la estrategia de uso y ocupación de la TCO.
- Corrección y validación de la macrozonificación.
- Microzonificación de la TCO.
- Validación del mapa de uso actual.

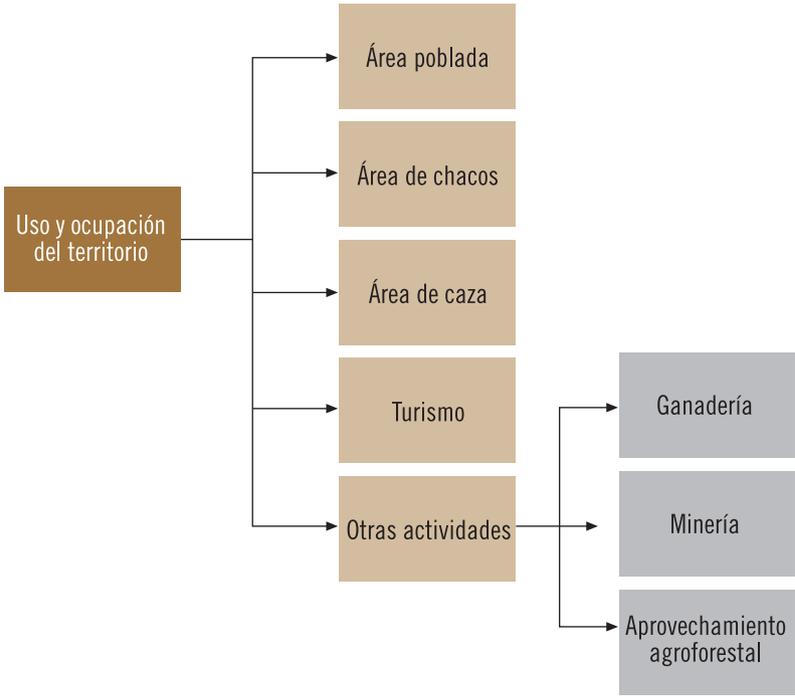
**Figura 4**

Análisis socioeconómico



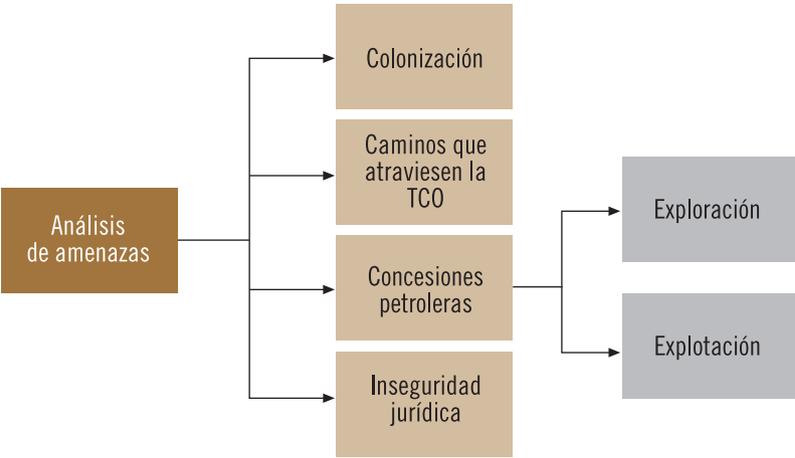
Fuente: Elaboración propia

**Figura 5**  
Uso actual del territorio



Fuente: Elaboración propia

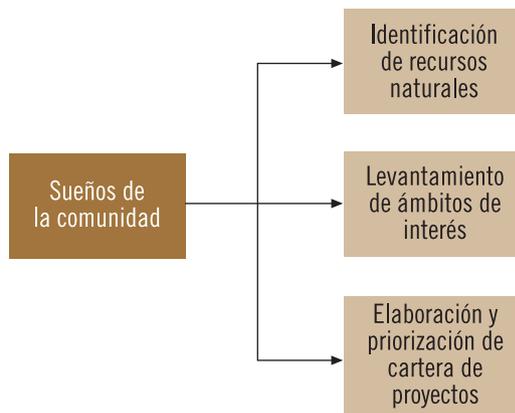
**Figura 6**  
Percepción de amenazas a la integridad del territorio



Fuente: Elaboración propia

## Figura 7

### Levantamiento de sueños de la comunidad



Fuente: Elaboración propia

- Definición del crecimiento proyectado.
- Asignación de zonas para el uso futuro.
- Análisis de la Constitución Política del Estado (CPE) y sus implicaciones para la TCO.
- Propuesta de una nueva estructura dirigenal.
- Propuesta de lineamientos de reglamentos de uso y ocupación de la TCO.
- Propuesta de lineamientos del reglamento interno de la TCO.
- Definición de una cartera de proyectos priorizada.



Participación en el segundo taller.

### 3.1.5 Tercer taller

El tercer taller se realizó en la localidad de Rurrenabaque, con la presencia de 31 miembros de la comunidad de San José de Uchupiamonas residentes en Rurrenabaque, quienes conocieron los avances del PDGTI, vertieron sus opiniones y plantearon sus inquietudes. Sus insumos fueron importantes porque muchos de ellos tienen chacos o casas en la comunidad y tienen intenciones de radicar permanentemente en el futuro en San José, pero se encuentran en Rurrenabaque principalmente por razones de trabajo.

### 3.1.6 Estrategia de comunicación

Se desarrollaron estrategias definidas para que la comunidad de San José se apropie de su Plan de Desarrollo y Gestión Territorial Indígena y tome conciencia de la importancia de su participación en el proceso de desarrollo del mismo.

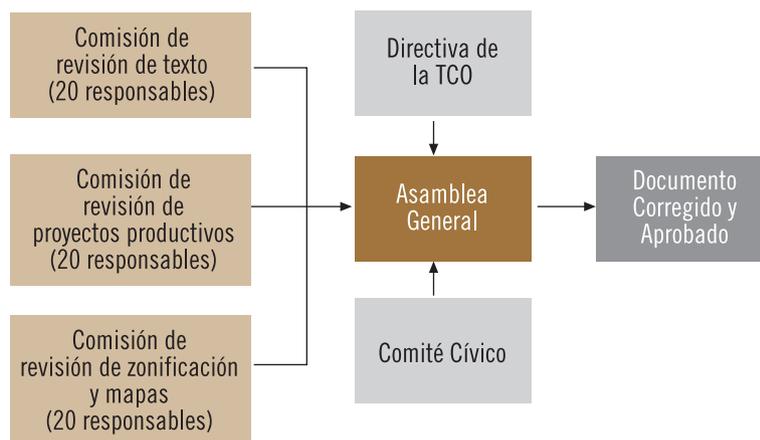
Pese a la escasa red de medios de comunicación en San José de Uchupiamonas, se destaca la presencia de Radio Eco, del municipio de Reyes, que cuenta con una audiencia total a partir de las 18:00 horas.

En cuanto a la invitación al taller informativo sobre el PDGTI, realizado el 12 de junio con los comunarios que viven en Rurrenabaque y San Buenaventura, se trabajó con tres medios televisivos: Canal 2, con difusión de tres veces por día los lunes y miércoles; Canal 11, de miércoles a viernes y; Canal 13, de martes a viernes. Además, de radiodifusoras como Radio Nova y Radio Madidi, con tres pases por día durante una semana.

### 3.1.7 Asamblea de revisión y aprobación

En fechas 26 y 27 de junio de 2009, se realizó la Asamblea en San José de Uchupiamonas en la que participaron 80 representantes de las familias, donde se presentó el documento del Plan de Desarrollo y Gestión del Territorio Indígena de San José de Uchupiamonas. Se formaron tres comisiones de revisión del documento, las que analizaron en detalle el texto, los proyectos productivos y su priorización, y la zonificación y los mapas. Luego, cada comisión presentó su trabajo a la plenaria con las correcciones propuestas para someter el documento a consideración de la comunidad (figura 8).

**Figura 8**  
Sistema de revisión del Plan de Desarrollo y Gestión Territorial Indígena



Fuente: Elaboración propia

La Asamblea de la comunidad incluyó las correcciones propuestas y añadió nuevas observaciones, luego de lo cual decidió aprobar por unanimidad

el Plan, como consta en actas del Directorio de la TCO y del Comité Cívico.



Asamblea de la comunidad.



Comisión revisora de proyectos.



Aprobación del PDGTI en Asamblea Comunal.

### 3.1.8 Estrategia de difusión del PDGTI

Para la difusión tanto interna como externa se imprimirán copias del documento final corregido y aprobado, las que se distribuirán a las instituciones de la comunidad y a aquellas instituciones externas relacionadas con la misma (ver Diagrama de Venn); adicionalmente, se socializará hacia las bases distri-

buyendo un ejemplar para cada familia. Se dejarán cinco ejemplares en la biblioteca.

También se imprimirán mapas temáticos para la visualización del PDGTI.

Sin embargo, se ve la necesidad de dar continuidad de la difusión del PDGTI, especialmente por medios audiovisuales, para tener una retroalimentación y poder aplicar y mejorar el plan en el futuro.

# 4

## DIAGNÓSTICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD SAN JOSÉ DE UCHUPIAMONAS

### 4.1 ANTECEDENTES

La empresa ARANDU realizó el Diagnóstico de la Tierra Comunitaria de Origen de San José de Uchupiamonas, en el marco del Plan de Gestión Territorial Indígena. Este diagnóstico hace referencia a la historia de la comunidad, el marco legal que sustenta la tenencia de su territorio, datos demográficos, socioeconómicos, de organización social y de caracterización ecológica. Esta información puede ser consultada en el mencionado documento.

El trabajo realizado por la empresa ARANDU fue tomado en cuenta como punto de partida; sin embargo, debido a que el presente PDGTI se elaboró un año más tarde, parte de la información tuvo que ser actualizada. Adicionalmente, se realizaron los trabajos de diagnóstico descritos a continuación en este capítulo.

### 4.2 ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO

#### 4.2.1 Estructura dirigencial

San José de Uchupiamonas tiene por máxima instancia a la Asamblea Comunal y, por ser un pueblo indígena del departamento de La Paz, forma parte de la Regional CPILAP (Central de Pueblos Indígenas de La Paz), que es parte de la Confederación de Pueblos y Comunidades Indígenas del Oriente, Chaco y Amazonía Boliviana (CIDOB) (ver figura 9).

Actualmente, la organización social de la comunidad responde a lo que manda la tradición, a través de la elección de todos los cargos que se encuentran por debajo del Corregidor, mientras que la estructura del Directorio, responde a la necesidad primordial

de gestión del Territorio Indígena Originario Campesino.

La OTB cuenta con personería jurídica reconocida como Pueblo Indígena San José de Uchupiamonas por lo que el directorio tiene bajo su responsabilidad a la TCO, asumiendo además las responsabilidades de representación frente al Municipio y otras autoridades. También existe un Agente Cantonal, quien tiene representación distrital y es elegido por la comunidad en las elecciones municipales (figura 10).

Existen otras organizaciones como la Agencia Cantonal, la Junta Escolar, la Organización de Mujeres, el Comité de Agua y el Comité de Deporte, cuyas estructuras responden a temas específicos y funcionan de manera desconcentrada respecto a las estructuras antes citadas (Tabla 2).

La Organización de Mujeres es de origen reciente, se fundó el año 2008 con el objetivo de impulsar a las mujeres a ocupar cargos e intervenir en la toma de decisiones.

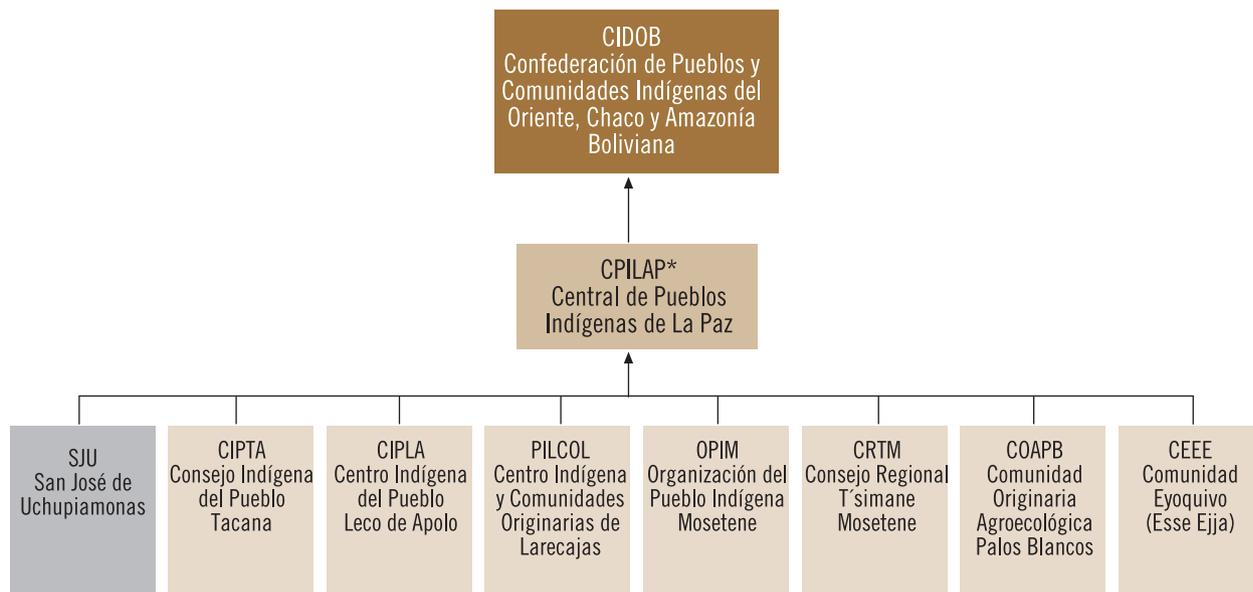
Esta estructura organizacional es compleja, sin embargo, cumple la función social de incluir a gran número de comunarios. En procura de una mayor eficiencia, se realizó una propuesta que se enmarque en los desafíos que plantea la Constitución Política del Estado vigente (ver el capítulo de Organización Social, página 25).

#### 4.2.2 Asociatividad

El pueblo indígena de San José de Uchupiamonas, encaró exitosamente la titulación de 210.056 hectáreas con fondos propios y el apoyo logístico del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

También logró gestionar y ejecutar los fondos del BID con su correspondiente contraparte, con la

**Figura 9**  
Afiliación de SJU a la CIDOB



Fuente: Elaboración propia.  
\*Existen más organizaciones en la CPILAP

**Figura 10**  
Organizaciones sociales dependientes de la Asamblea General



Fuente: Elaboración propia

**Tabla 2****Organizaciones no dependientes de la Asamblea**

Agencia cantonal	Junta escolar	Organizaciones de Mujeres	Comité de Agua	Comité de Deportes
Agente cantonal	Presidente	Presidente	Presidente	Presidente
	Vicepresidente	Vicepresidente	Vicepresidente	Secretario de Deportes
	Secretario de Actas	Secretaria de Actas	Secretario	
	Vocal		Tesorero	
		Vocal	Vocal	

Fuente: Elaboración propia

cooperación técnica y la contraparte financiera de Conservación Internacional Bolivia para la creación y consolidación de la empresa “Chalalán”, emprendimiento ecoturístico comunitario reconocido a nivel internacional y actual referente de las capacidades de organización y gestión de un pueblo indígena.

Tomando en cuenta estos logros y la formación de técnicos y profesionales dentro de la comunidad, podríamos afirmar que se cuenta con una alta capacidad de asociación comunitaria; sin embargo, la mayoría de los residentes permanentes de la comunidad prefieren encarar proyectos (especialmente productivos) de forma individual o familiar (resultado obtenido en los talleres en la comunidad).

#### 4.2.3 Actividad económica actual

Actualmente, un porcentaje importante de la población de adultos jóvenes se encuentra fuera de la comunidad de San José de Uchupiamonas ya sea por estudio o por trabajo. Esto deja en la comunidad a niños, adultos mayores y de la tercera edad. Los 169 niños residentes se hallan en edad escolar o preescolar, y son considerados económicamente activos desde aproximadamente los 10 años.

La economía de San José de Uchupiamonas cuenta con fondos que provienen en un 50% del paquete accionario de Chalalán, del que la comunidad es poseedora a través de la OTB. El otro 50% pertenece a miembros de la comunidad que se hicieron acreedores, por su contribución al proyecto con mano de obra durante la construcción del albergue. La Iglesia Católica se constituye en socio accionario minoritario y tiene por misión de mediar en posibles conflictos entre la empresa y la comunidad.

Además, les corresponde recibir recursos por parte de la Alcaldía de San Buenaventura por concepto de coparticipación.

Los bajos niveles de intercambio promueven a los miembros de la comunidad a dispersar sus esfuerzos a un largo número de actividades que van desde la caza, la pesca y la recolección hasta la producción de cultivos tradicionales como el arroz y la yuca, y de no tradicionales como emprendimientos agroforestales, además de la cría de aves de corral y ganado vacuno en pequeñas cantidades. Algunos pobladores dedican parte de su tiempo a otras actividades como la artesanía o el lavado de oro en los ríos de la TCO (ver mapa de Uso actual del Territorio). Una buena parte de los adultos jóvenes reside en Rurrenabaque y dependen principalmente del turismo, ya sea en forma directa o indirecta.

El análisis económico desarrollado por ARAN- DU, en base a los datos de Ministerio de Asuntos Indígenas y Pueblos Originarios (2004), se refleja en la tabla 3 (página 21).

#### 4.2.4 Desarrollo Humano

##### 4.2.4.1 Acceso

Actualmente, las únicas dos vías de acceso a San José de Uchupiamonas son por vía fluvial y terrestre.

Por vía fluvial, el viaje Rurrenabaque – San José toma normalmente ocho a nueve horas en bote con motor fuera de borda; en balsa (callapo), el viaje es riesgoso y toma tres días desde San José hasta Rurrenabaque.

Por tierra, existe un camino precario de San José a Tumupasa que tiene aproximadamente 30 km de

**Tabla 3****Producción familiar por actividad económica**

Producción familiar por actividad económica								
Actividad	Valor de la producción (Bs)					Gastos de Producción	Valor Neto Familiar	Aporte %
	Auto consumo	%	Venta	%	Total			
Turismo	0	0	2.326,70	100	2.326,70	0	2.326,70	18,47
Agricultura	5.895,45	93,13	435,05	6,87	6.330,50	207,9	6.122,60	48,6
Artesanía	24,45	1,78	1.346,50	98,22	1.370,95	115,5	1.255,45	9,96
Cacería	611,25	98,11	11,8	1,89	623,05	97,35	525,7	4,17
Forestal maderable	453,2	100	0	0	453,2	156,2	297	2,36
Forestal no maderable	710,05	97,07	21,4	2,93	731,45	181,5	549,95	4,37
Pecuaria	723,7	84	137,85	16	861,55	181,5	680,05	5,4
Pesca	787,9	90,91	78,79	9,09	866,69	25,3	841,39	6,68
<b>TOTAL</b>	<b>11.532,70</b>	<b>85,02</b>	<b>2.031,39</b>	<b>14,98</b>	<b>13.564,09</b>	<b>965,25</b>	<b>12.598,84</b>	<b>100</b>

**Nota:** No se logró cuantificar el aporte de la minería a cielo abierto a las familias, pero actualmente representa una actividad económica estacional importante.

**Fuente:** Modificado de SORIA, J. 2008.

recorrido, es riesgoso y no es accesible durante seis meses a causa de las lluvias. Esto supone que los costos de transporte son tan altos que hacen económicamente inviable la comercialización de muchos de sus productos; además, la falta de confiabilidad del camino impide establecer compromisos comerciales.

Se llevaron a cabo varios estudios de diseño y factibilidad, pero los pobladores indican que únicamente se logró el alquiler de tractores con una fuerte contraparte de la comunidad.

#### 4.2.4.2 Salud

Actualmente la comunidad cuenta con una posta de salud, pero no con personal permanente ni tampoco con los servicios de un médico. Aunque existe un ítem de enfermería, no se dispone de personal en la posta, por tanto, es preciso evacuar a los enfermos hasta Rurrenabaque, incrementando tanto los riesgos para los pacientes como los costos para las familias y la comunidad. Ni la ambulancia ni los médicos

de San Buenaventura llegan a la comunidad, ya que esperan que la comunidad pague todos los costos.

Esto no sólo va en desmedro de la comunidad en forma directa, sino también en forma indirecta afectando negativamente al turismo, que es una de las principales actividades económicas de la población y la región.

La comunidad expresa la necesidad de un ítem para un médico que resida en el sitio, y que cuente con los insumos necesarios.

#### 4.2.4.3 Educación

La comunidad cuenta con escuela Primaria y Secundaria. El equipo del PDGTI tuvo la ocasión de realizar dos talleres con los estudiantes de Primaria Superior y Secundaria, que estudian en el turno de la tarde.

Se ha manifestado en la población el interés de implementar un sistema de becas universitarias para los jóvenes graduados de la escuela de San José.



Escuela en San José de Uchupiamonas.

#### 4.2.4.4 Servicios básicos

La población no figura en los planes de la red ITU-BA, por lo que se estima que San José no se integrará a al sistema nacional en el mediano ni largo plazo, postergando así sus posibilidades de desarrollo; sin embargo, la comunidad ya encaró el proceso de cableado para la operación de una pequeña planta electrógena en el futuro, pero bajo inversión de la misma comunidad. Actualmente existe un motor de luz que abastece a la escuela, la casa comunal y la iglesia.

San José no cuenta con un botadero de residuos sólidos ni con sistema de recojo de basura. No cuenta con alcantarillado, ni iluminado público, ni con un sistema de agua potable, pero sí cuenta con una red de distribución de agua que llega a piletas públicas y a domicilios. Sin embargo, la comunidad afirma que las tomas de agua están saturadas y no es posible asegurar el abastecimiento de agua en caso de un crecimiento demográfico; de hecho, existen meses en que el servicio es interrumpido y se ve la necesidad de realizar ampliaciones, generando nuevos asentamientos en otros puntos de la TCO.

#### 4.2.4.5 Asuntos de género y generacionales

Actualmente, la Organización de Mujeres de San José de Uchupiamonas está luchando por lograr espacios relevantes en la estructura de la comunidad, pero los logros en asuntos de género y generaciona-

les son escasos en relación a los desafíos. Por otro lado, los talleres en la comunidad registraron mucho interés por parte de las mujeres en emprender y organizarse para ampliar sus capacidades en artesanía, bordado, repostería y otras actividades, tanto para el mejoramiento de su calidad de vida como para la proyección económica. Asimismo, los estudiantes mostraron interés por continuar estudiando en niveles técnicos, de Licenciatura o en las Fuerzas Armadas, incursionar en la dirigencia, participar del turismo o del perfeccionamiento de sus capacidades agrosilvopastoriles, ya sea para radicar fuera de la comunidad o, en la mayoría de los casos, para retornar y contribuir con la experiencia o conocimientos adquiridos en su estadía en otras regiones.

#### 4.2.4.6 Desarrollo del área poblada

Existe gran interés por el desarrollo del área poblada, con una visión de mantener las características estéticas de la comunidad, evitando los materiales ajenos al sitio, sin embargo, la escasez de materiales adecuados como la jatata y otros en la región, obligaron a la comunidad a comprar estos materiales para la construcción de la infraestructura en Chalalán o la compra de calamina por factores económicos. La comunidad demanda un plan de desarrollo del área poblada con visión turística y paisajística pero, asimismo, requiere de medios para lograr este objetivo.



Taller sobre Género.

### 4.3 MARCO ESTRATÉGICO

Tomando en cuenta el diagnóstico por el análisis de demandas espaciales, realizado por la consultora ARANDU y por la comunidad de San José de Uchupiamonas, con la facilitación del equipo técnico del PDGTI, se sistematizó la visión de la comunidad mediante una serie de herramientas de participación y análisis. Esta sistematización se estudió desde diferentes ángulos como se aprecia a continuación.

#### 4.3.1 Análisis FODA

El análisis de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas (FODA) es especialmente útil para la reflexión de los miembros de la comunidad para que puedan identificar líneas de acción destinadas a convertir las amenazas en oportunidades y las debilidades en fortalezas. Sin duda, un único programa no puede resolver todas las complejidades de una comunidad, pero contribuye a establecer líneas estratégicas (ver tabla 4).

#### 4.3.2 Estrategia

Luego de la etapa de análisis, se redactaron los elementos conceptuales básicos de la estrategia, es de-

cir, sabiendo de dónde se parte y a dónde se quiere llegar en un plazo definido, trazar el camino para lograr esos sueños planteados. Las herramientas resultantes se muestran en la figura 11.

#### 4.3.3 Misión

Garantizar un territorio para el desarrollo económico y social sostenible del pueblo indígena de San José de Uchupiamonas, donde se procura el bienestar de sus habitantes, asegurando las oportunidades de desarrollo para las futuras generaciones y la conservación del patrimonio natural y cultural de la comunidad.

#### 4.3.4 Visión

San José de Uchupiamonas será una comunidad modelo en términos de calidad de vida, contando con una organización social eficiente e inclusiva.

(San José de Uchupiamonas será un Territorio Indígena Autónomo que promueve el desarrollo humano y la protección del medio ambiente de su territorio)\*

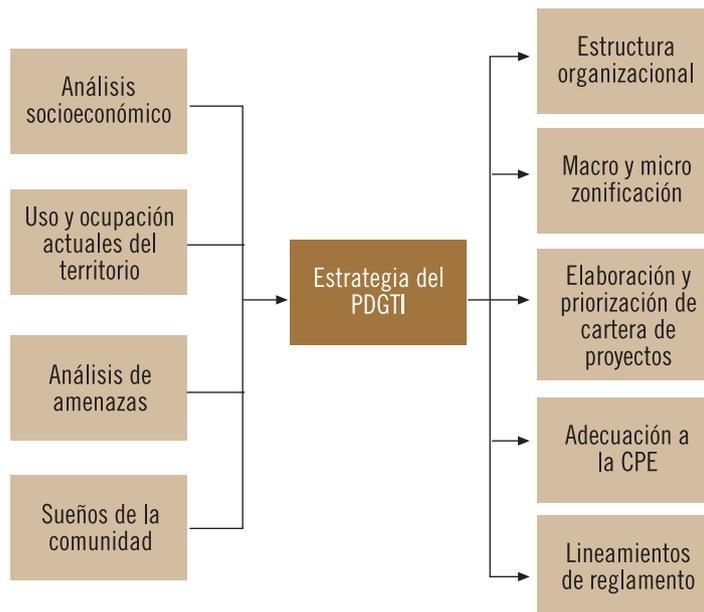
\*Esto dependerá de los requerimientos que la Ley de Autonomías indique sobre los requerimientos para la conversión de una TCO en un Territorio Indígena Autónomo Originario Campesino.

**Tabla 4**  
Análisis FODA

Análisis FODA	
<p><b>FORTALEZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplio conocimiento de la mayor parte del territorio por parte de los miembros de la comunidad.</li> <li>• Empresa Chalalán.</li> <li>• Experiencia de la comunidad y de sus dirigentes en la ejecución de proyectos exitosos.</li> <li>• Compromiso ambiental de la mayoría de la población.</li> <li>• Claridad en la identificación y comprensión de las amenazas sobre la integridad del territorio por la población de San José de Uchupiamonas.</li> <li>• Organización de Mujeres de la comunidad activa.</li> <li>• Jóvenes con interés de quedarse en la comunidad o estudiar para regresar con mayores capacidades para contribuir a su comunidad.</li> <li>• Amplias capacidades en el rubro turístico, tanto en la administración como en la conducción de botes, guíaje interpretativo, cocina, cabinería y logística, como en la construcción y mantenimiento de la infraestructura.</li> </ul>	<p><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transformación de la TCO en un Territorio Indígena Campesino Autónomo.</li> <li>• Aprovechamiento de áreas de poca ocupación.</li> <li>• Espacios para nuevos asentamientos de miembros de la comunidad.</li> <li>• Espacios para chacos.</li> <li>• Áreas aptas para el aprovechamiento de recursos naturales en forma sostenible.</li> <li>• Sitios adecuados para la investigación biológica.</li> <li>• Áreas adecuadas para el turismo de diferentes grupos - objetivo.</li> <li>• Amplias posibilidades para nuevos emprendimientos en la región.</li> <li>• Nuevas relaciones interinstitucionales para el fortalecimiento de la TCO.</li> </ul>
<p><b>DEBILIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La complejidad del tejido organizacional en San José de Uchupiamonas.</li> <li>• Los efectos de la residencia en Rurrenabaque.</li> <li>• La progresiva pérdida de usos y costumbres solidarias que integren a la comunidad.</li> <li>• Tendencia a la emigración.</li> <li>• Baja asociatividad de los miembros de la comunidad para emprender nuevos proyectos colectivos.</li> <li>• Deficiente acceso, tanto terrestre como fluvial a la comunidad.</li> <li>• Falta de presencia, control y uso del territorio.</li> <li>• Escasa planificación.</li> <li>• Poca especialización y diversificación por actividades, reduciendo la eficiencia del sistema económico de San José de Uchupiamonas.</li> <li>• Emigración de la población de adultos jóvenes.</li> </ul>	<p><b>AMENAZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concesiones petroleras a PETROANDINA, REPSOL y PETROBRAS.</li> <li>• Asentamientos clandestinos.</li> <li>• Caminos carreteros.</li> <li>• Azariamas -Ixiamas.</li> <li>• Azariamas - SJU - Tumupasa</li> <li>• Intención de afectar la tenencia de la tierra por parte de otras comunidades con intereses sobre el territorio josesano.</li> <li>• Usos incompatibles con la vocación del territorio.</li> <li>• Efectos locales del Cambio Climático Global.</li> <li>• Cambios en el caudal que dificultan la comunicación fluvial.</li> <li>• Cambios en el costo y acceso al combustible.</li> <li>• Actividades turísticas clandestinas en el interior de la TCO.</li> </ul>

Fuente: Elaboración propia.

**Figura 11**  
Proceso de planificación



Fuente: Elaboración propia

### 4.3.5 Objetivo

Promover un desarrollo socioeconómico de bienestar familiar y comunal, basado en el manejo sostenible de los recursos naturales, respetuoso de la identidad cultural y biológica, que genere beneficios compatibles con la conservación de la biodiversidad.

## 4.4 MARCO INSTITUCIONAL

### 4.4.1 Organización Social (Propuesta en el marco de la CPE)

La organización social en San José de Uchupiamonas es compleja, pero procura el equilibrio dentro de la comunidad y responde a una combinación de las tradiciones con las necesidades presentes; sin embargo, podría requerir profundas adecuaciones a futuro.

Es evidente la necesidad de contar con un sistema de ingresos más estable para la comunidad que permita la elaboración de planes quinquenales y anuales, con la consecuente asignación de recursos y responsabilidades.

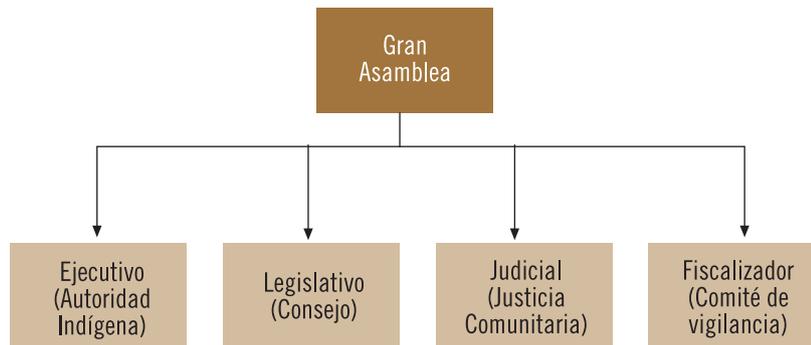
Asimismo, la necesidad de contar con un sistema financiero que permita la elaboración y ren-

dición de cuentas sería un gran respaldo para la dirigencia. En este sentido, se trabajó una propuesta que sugiere la adecuación de una nueva estructura de dirigencia que podría mantener la estructura base actual de la comunidad, a tiempo de responder a la necesidad de asumir las funciones al igual que un gobierno municipal, como establece el artículo 30 de la CPE, considerando los cuatro niveles que establece la Constitución que dependerán de la Asamblea del Pueblo Indígena (ver figura 12).

- **Ejecutivo:** La comunidad prevé que existirá una autoridad indígena que contará con una estura ejecutiva con capacidad de gestión de recursos, al igual que los municipios (art. 303, CPE), con las mismas competencias y obligaciones. Asimismo, se sugiere una asesoría legal para el tema de licitaciones y contratos.
- **Legislativo:** Conformado por un Consejo Indígena, cuyos integrantes tengan la autoridad y el respeto en la comunidad como para poder emitir las normas que rijan el territorio, en concordancia con la legislación nacional vigente.
- **Judicial:** Se prevé que existirá una estructura de administración de justicia comunitaria en el

## Figura 12

Propuesta de Gobierno Autónomo Indígena de acuerdo con la CPE



Fuente: Elaboración propia

marco de los usos y costumbres y en apego a la legislación vigente, respetando los derechos humanos.

- **Fiscalizador:** Se requerirá de un sistema de fiscalización tanto de la ejecución como de las finanzas.

Sin embargo, estas estructuras deben responder de la manera más eficiente para garantizar el desarrollo de la comunidad tomando en cuenta las estructuras tradicionales, pero considerando la necesidad de la gestión del territorio.

La aplicación de esta propuesta, depende de un análisis por parte de la comunidad y de lo que prescribe la Ley Marco de Autonomías y Descentralización.

En todo caso, la aplicación de esta estructura deberá estar acompañada de la generación de un sistema que permita la elaboración de planes operativos anuales (POA), contando con recursos a medida para que se transfieran gradualmente las responsabilidades y competencias de los municipios a los territorios autónomos indígenas, desarrollando las capacidades ya existentes y asimilando a los josesanos profesionales, quienes esperan una oportunidad para compartir sus potencialidades en la comunidad.

### 4.5 CARACTERÍSTICAS ECONÓMICO-PRODUCTIVAS Y USO DE RECURSOS NATURALES

El pueblo de San José de Uchupiamonas, al contar con su Tierra Comunitaria de Origen, se encuentra

facultado para realizar su Plan de Desarrollo y Gestión Territorial, tendente al desarrollo sostenible del mismo; tomando en cuenta para esto su perspectiva a futuro, que puede ser a corto, mediano o largo plazo.

Como se mencionó anteriormente, la planificación, ejecución y evaluación de los proyectos enmarcados en este Plan, se realizan en beneficio de la comunidad, respondiendo a necesidades emergentes de la misma. En este sentido, y respetando usos y costumbres, se ejecuta un proceso de desarrollo respetando el medio ambiente y fortaleciendo su identidad.

#### 4.5.1 Lineamientos estratégicos

Establecimiento de los instrumentos técnicos y normativos necesarios para el desarrollo de actividades productivas.

- Hasta el 2010, se articulan las acciones de manejo de los recursos naturales en la TCO con la Estrategia de Manejo de la Biodiversidad y Recursos Naturales en las instancias públicas del Estado boliviano.
- Hasta el 2011, se crean, complementan y homologan normas comunales para crear los reglamentos específicos para posibilitar el manejo forestal maderable, no maderable, la caza y la pesca.
- Hasta el 2011, se desarrollan y elaboran normas sobre el uso de especies introducidas o ge-

néticamente modificadas, si las circunstancias ameritan.

Apoyo a la generación y mejoramiento de las capacidades de organización productiva sostenible y acceso a los mercados de la población local.

- Hasta el 2010, se desarrollan acuerdos institucionales con entidades de cooperación para brindar asistencia técnica para alternativas de producción sostenible de manejo forestal maderable, no maderable, cacao, café, cítricos, transformación de frutos de palmera y artesanía, entre otros.
- Hasta el 2011, se cuenta con recursos financieros para fortalecer la asistencia técnica brindada por diversas instituciones para mejorar, en el marco de la sostenibilidad ambiental, las actividades agrícolas y ganaderas que se realizan actualmente en el área.
- Hasta el 2011, se establece un programa de sanidad y manejo de ganado mayor y menor en el territorio.
- Hasta el 2011, se identifican nuevas actividades productivas sostenibles potenciales.
- Desde el 2012, se establece una marca de origen de los productos ambientales, ecológicos y artesanales de la zona para su promoción nacional e internacional de las potencialidades de la TCO y Área Protegida en el ámbito de servicios ambientales, productos ecológicos y artesanales.

Coordinación con el Gobierno Nacional, la Prefectura y los municipios (San Buenaventura, Ixiamas y Apolo) para el desarrollo e implementación de programas y proyectos de conservación y desarrollo socioeconómico, en el marco de sus atribuciones reconocidas por la CPE.

- Hasta el 2011 la TCO promueve el desarrollo, la actualización y la implementación de los POP que incorporan criterios de conservación del patrimonio natural y cultural del pueblo josesano.
- Hasta el 2011 la TCO, la Prefectura y los municipios, a través del directorio del pueblo josesano, establecen un espacio de coordinación con instancias del Estado y privadas que presen servicios productivos, de comercialización,

transporte, crédito y de asistencia técnica, en los rubros de producción sostenible en la zona.

- Hasta el 2011, la TCO promueve el ordenamiento a nivel de los POP en los nuevos campamentos de actividades productivas de uso múltiple.
- Hasta el 2010, los municipios involucrados y la TCO definen de manera participativa las zonas de amortiguación externas y de instrumentos que definan su gestión.

#### 4.5.2 Sistemas agrícolas

La agricultura es la actividad económica más importante para la población josesana, y es típica de los pueblos indígenas de la Amazonia con un sistema de roza, tala y quema. La producción mayormente es para el autoconsumo (70%), y el excedente se emplea para el trueque o comercialización en el mismo centro poblado. Los cultivos más comunes son: arroz, maíz, yuca, fréjol, maní, plátano, cítricos, cacao y café, entre otros.

El conocimiento josesano sobre suelos y clima, les permite un manejo altamente eficiente para el tipo de agricultura que practican. Su sistema de manejo agrícola demuestra altos niveles de conocimiento agroecológico, por el manejo de múltiples tipos de áreas agrícolas en distintas ubicaciones. Por un lado, tienen huertas que suelen estar dentro del perímetro de sus casas; por otro, cada familia tiene uno o más chacos en uso activo, incluyendo áreas de barbecho que, en general, no son abandonados. Otro ejemplo de su conocimiento agrícola es que cuando preparan un chaco dejan ciertos tipos de vegetación primaria, lo cual contribuye a aumentar la fertilidad de los suelos.

Sin embargo, no están salvos de plagas y enfermedades que cada ciclo agrícola conlleva; esto afecta negativamente en la cosecha y almacenamiento de los productos, especialmente cuando se introducen especies o variedades nuevas al campo sin ningún control sanitario.

Las especies principalmente elegidas por las familias josesanas para el cultivo son: cacao, café, caña de azúcar y cítricos, entre otras.

#### 4.5.3 Modelo de calendario agrícola de la población josesana

La comunidad de San José de Uchupiamonas tiene un calendario agrícola adaptado a las condiciones climáticas y a las especies vegetales más aprovechadas que se refleja en la tabla 5.

**Tabla 5**  
**Calendario agrícola**

Modelo de calendario agrícola de la población josesana												
Actividad	Mes											
	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.
Rozar barbecho y/o tumbar chaco	■	■	■									
Dejar que se seque		■	■									
Quema			■	■								
Siembra de arroz				■	■							
Siembra de plátano				■								
Siembra de yuca					■					■	■	■
Siembra de maíz		■	■									
Limpieza del chaco (del cultivo en barbecho)					■							
Cosecha maíz								■	■	■	■	
Cosecha arroz						■	■	■	■			
Cosecha plátano	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cosecha yuca	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Fuente: Elaboración propia

#### 4.5.4 Producción pecuaria

El pueblo josesano tiene vasta experiencia en la actividad pecuaria, tanto de ganado mayor como menor (ganado vacuno, equino y porcino), y en aves de corral como pollos y patos, entre otros; según los historiadores, ya desde la época colonial comercializaban estos animales.

La producción pecuaria es una fuente importante de proteínas que, además, provee ciertos ingresos para la familia. La cría de gallinas es común en la mayoría de las familias así como la cría y engorde de chanchos (llegando cada familia a criar uno o más chanchos, los que son destinados, en su mayoría, al consumo familiar y a la venta local; en algunas oportunidades, son vendidos a la empresa Chalachán).

Por ahora, son muy pocas las familias que tienen ganado vacuno y en pequeñas cantidades. Esta acti-

vidad económica, pese a ser rentable, tiene también muchos problemas por plagas y enfermedades que afectan al hato (grupo de animales), hasta eliminarlos por completo; por eso se requiere de infraestructura, equipamiento adecuado y de mejoramiento genético permanente.

#### 4.5.5 Uso de los recursos naturales

Para San José de Uchupiamonas, el uso y aprovechamiento de los recursos naturales es un componente fundamental en la estrategia de vida, por lo que se requiere el acceso a estos recursos y contar con espacios suficientes. Sin embargo, el nivel de importancia que tienen estas actividades varía y está en función del grado de inserción a la economía de mercado, como en el caso de la jatata, madera, frutos silvestres, pesca y cacería, entre otros.

La recolección de frutos silvestres y especies

forestales no maderables, juegan un rol importante tanto en la dieta alimenticia como en los ingresos económicos de cada familia. En el siguiente cuadro, se pueden apreciar los principales frutos silvestres que son consumidos por el pueblo josesano.

Alrededor de 22 especies vegetales, incluidos colorantes vegetales, son utilizados por los hombres y mujeres en sus actividades artesanales para fabricar

objetos y materiales de uso doméstico, así como para la cacería y pesca.

#### 4.5.6 Cacería y pesca

Uno de los principales medios de subsistencia y fuente de proteínas para este pueblo, es la carne de monte y el pescado. Además, la caza y pesca son un mecanismo de cohesión dentro de la comunidad

**Tabla 6**  
Principales frutos silvestres consumidos por el pueblo josesano

Especie	Nombre común	Uso (humano)	Uso (animal doméstico)
<i>Rbeedia laterifolia</i>	Achachairú	Si	No
<i>Cecropia</i> sp.	Ambaibo	No	Si
<i>Genipa americana</i>	Bi	Si	Si
<i>Ficus</i> sp.	Bibosi	No	Si
<i>Aniba</i> sp.	Canelón	Si	No
<i>Pseudolmedia laevis</i>	Nui	Si	Si
<i>Pouteria nemorosa</i>	Coquino	Si	No
<i>Spondias mombin</i>	Cedrillo	No	Si
<i>Salacia elíptica</i>	Guapomó	Si	Si
<i>Protium</i> sp.	Isigo	Si	No
<i>Rbeedia acuminata</i>	Ocoró (Camururu)	Si	No
<i>Paunteria macrophylla</i>	Lúcuma	Si	Si
<i>Inga</i> sp.	Pacay	Si	Si
<i>Hymenaea courbaril</i>	Paquió	Si	No
<i>Bixa orellana</i>	Urucú	Si	Si
<i>Sloanea guianensis</i>	Urucusillo	No	Si
<i>Salacia cordata</i>	Chuchuasó	Si	No
<i>Annona</i> sp.	Chirimoya	Si	Si
<i>Vanilla planifolia</i>	Vainilla	Si	No
<i>Dipteryx</i> sp.	Almendrillo	Si	No

Fuente: Elaboración propia

porque lo que se caza y pesca se distribuye prioritariamente entre los miembros de la familia.

Ambas actividades se realizan en zonas aledañas a la comunidad y se destinan generalmente al autoconsumo; en alguna oportunidad, los excedentes se comercializan en el pueblo, especialmente en el caso de la pesca.

La comunidad definió áreas de exclusión de cacería para el repoblamiento y el aprovechamiento turístico, asimismo, se planteó un sistema de planes de manejo para las especies sobreabundantes, como el chanco tropero, bajo criterios científicos.

#### 4.5.7 Turismo

Con el objetivo de promover la generación de beneficios económicos a través del desarrollo del ecoturismo, se establecieron instrumentos técnicos y normativos necesarios para el desarrollo de la actividad turística.

Con la activa participación de la población local, se propuso desarrollar el Reglamento Específico de Turismo para la TCO, de acuerdo a las pautas establecidas por el Reglamento a nivel nacional, para ordenar la actividad, reducir impactos, mejorar la calidad y proveer beneficios locales con los siguientes lineamientos:

- Convocatorias para la operación turística dentro de la TCO de manera ágil y transparente.
- Condiciones administrativas y operativas.
- Procesos de comunicación con operadores y acuerdos con la TCO en cuanto a tributos.
- Organización e implementación del control del ingreso de turistas y pago de boleto de ingreso.
- Sistemas de evaluación y monitoreo de la actividad turística y el cumplimiento al Reglamento específico.

Asimismo, se propone consolidar el apoyo a la generación y mejoramiento de las capacidades de pro-

moción del turismo en el PN-ANMI Madidi a escala internacional, nacional y local, con los siguientes lineamientos:

- Plan de promoción turística conjunta con el PN-ANMI Madidi y los municipios de San Buenaventura, Ixiamas y Apolo.
- Promoción de las actividades de turismo en coordinación con el PN-ANMI Madidi y la Unidad Turística de la TCO, a través de materiales de difusión en sitios estratégicos del país.
- Manejo de información actualizada de los servicios disponibles a las principales guías turísticas internacionales, tanto en su versión impresa como en la red internet.
- Desarrollo de un paquete de recursos informativos y gráficos para actividades de promoción por operadores con licencias de operación y autoridades locales.

#### 4.6 GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS COMUNALES

##### 4.6.1 Recursos estatales

Actualmente corresponden recursos por coparticipación, IDH y otros provenientes del Estado, pero el sistema de distribución solidaria dificulta el acceso a los fondos que corresponden a cada comunidad en la práctica.

Para efectos de transferencia de recursos del Gobierno, se emplean los datos del Instituto Nacional de Estadística (INE), que ubica a la población de San José de Uchupiamonas dentro del ámbito del municipio de San Buenaventura, de 406 habitantes, según el Censo 2001.

Los recursos disponibles por habitante de SJU provienen principalmente del municipio de San Buenaventura, como se puede apreciar en la tabla 7.

**Tabla 7**

Asignación de recursos anuales por habitante por transferencias del Gobierno central

Transferencia de recursos del Gobierno central (en Bs)			
Fuentes de financiamiento	Transferencias Gobierno Municipal de San Buenaventura	Transferencias después de retención de gastos de funcionamiento	Ingresos por habitante
Recursos de Coparticipación Tributaria (PP)	3.004.848,00	2.554.120,00	411,76
Recursos de Impuesto Directo a los Hidrocarburos (IDH)	1.413.596,00	1.413.596,00	227,89
<b>Total recursos anuales en Bs.</b>	<b>4.418.444,00</b>	<b>3.967.716,00</b>	<b>639,65</b>

Como muestra la tabla 8, considerando la población registrada por el INE, los montos disponibles para la comunidad son:

**Tabla 8**

Asignación de recursos anuales para la comunidad por transferencias del Gobierno central

Asignación de recursos por transferencias en Bs	
Número de habitantes en SJU	406
Monto disponible para la comunidad	259.695,74

Sin embargo, estos montos no han llegado a la comunidad por diferentes causas, como el sistema de

**Tabla 9**

Montos recibidos para proyectos de la comunidad dentro del POA de San Buenaventura

Asignación de recursos para proyectos en Bs	
Gestión 2009	50.000,00
Gestión 2008	30.000,00
Gestión 2007	20.000,00

la distribución solidaria, por ejemplo: Este cuadro muestra que sumando los montos asignados en los últimos tres años, en San José se ha ejecutado menos del 40% de lo que le corresponde a la comunidad en un solo año.

#### 4.6.2 Recursos por participación accionaria de la empresa Chalalán

La captación de recursos, plantea basarse principalmente en la generación de iniciativas productivas que dejen réditos a la comunidad, tal es el caso de la empresa comunal Chalalán S.A., que se inició como un proyecto apoyado por el Banco Interamericano de Desarrollo y Conservación Internacional Bolivia, pero luego se mantuvo con la gestión de los propios comunarios.

Actualmente, una de las principales fuentes de ingreso proviene de los dividendos que la empresa Chalalán genera para la comunidad. Estos dividendos equivalen al 50% de las utilidades netas que la empresa produce anualmente, entendiendo como utilidad neta la ganancia luego de cubrir todos los costos de la empresa. La comunidad tiene derecho a estos dividendos por poseer el 50% de las acciones de la empresa.

El registro de los dividendos correspondientes a la comunidad en el periodo 2005-2006, se muestra en la tabla 10.

Las utilidades se emplearon principalmente para la titulación de la TCO, la defensa de la propiedad legal de Chalalán, apoyo a salud, educación, deporte y contraparte a proyectos para la comunidad.

La empresa Chalalán S.A. opera legalmente y, por tanto, paga impuestos al Estado boliviano (ver tabla 11). Además, no sólo contribuye al Estado mediante

el pago de impuestos y a la comunidad, mediante el pago de dividendos cuando se logran utilidades, sino que también realiza aportes directos a la comunidad que se contabilizan como gastos de la empresa, pro-

duce empleo directo e indirecto y consume bienes y servicios provenientes de San José, y también contribuye con servicios como el transporte, el servicio de telecomunicaciones a través de la radio, logrando

**Tabla 10**  
Registro de dividendos para la OTB SJU

Dividendos por participación accionaria de la OTB en Chalalán S.A.	
Año	Dividendos (Bs)
2001	48.514,00
2002	47.712,00
2003	0,00
2004	50.000,00
2005	0,00
2006	19.917,00
2007	74.045,00
2008	66.640,00
<b>Total a la fecha</b>	<b>306.828,00</b>

Fuente: Gerencia de Chalalán

**Tabla 11**  
Pago de impuestos de Chalalán S.A. al Estado boliviano

Pago de impuestos de Chalalán	
Año	Impuestos (Bs)
2005	137.586,00
2006	214.453,00
2007	305.046,00
2008	252.547,00
2009 (Ene-May)	52.084,00
<b>Total a la fecha</b>	<b>961.716,00</b>

Fuente: Gerencia de Chalalán



Albergue ecológico Chalalán.

atraer inversiones hacia la comunidad.

#### 4.6.3 Recursos por aportes comunales

Para que la dirigencia pueda tener un mínimo capital operativo, la Asamblea decidió establecer un aporte económico mensual de Bs. 1 por comunario mayor de 18 años y menor de 60 años, que permitirá el fortalecimiento organizacional.

#### 4.6.4 Recursos de donación

En este momento existen pocas fuentes de donación reportadas para San José pero, en general, son montos destinados a gastos específicos, como ocurre con los fondos para el Plan de Gestión Territo-

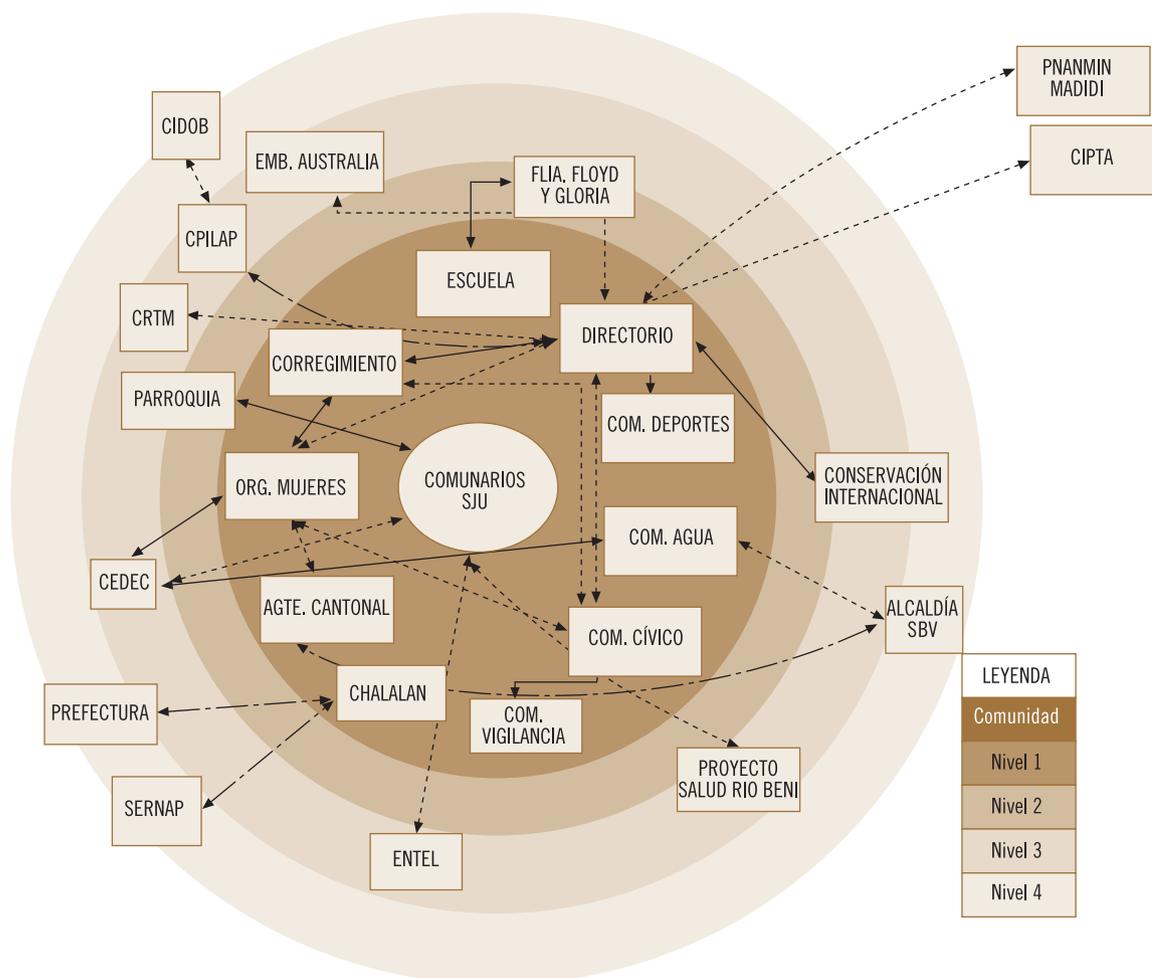
rial de San José de Uchupiamonas, que cuenta con fondos provenientes de Conservación Internacional Bolivia, con una contraparte de la comunidad.

#### 4.7 GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL

El Directorio de la TCO, a través del presidente, se responsabiliza de las relaciones interinstitucionales que la comunidad establece, y el Agente Cantonal es responsable de la ejecución de proyectos del Municipio.

El siguiente diagrama (figura 13) nos muestra las relaciones detectadas. Los miembros de la comunidad organizaron las relaciones por niveles de proximi-

**Figura 13**  
Diagrama de Venn



dad en el siguiente orden:

**Nivel 1.** En el nivel más próximo a la comunidad, se encuentran la parroquia y la familia Hall (Floyd y Gloria), que hacen un puente entre escuelas del exterior y la escuela de la comunidad a través del proyecto Escuela-escuela.

**Nivel 2.** En este nivel están la ONG CEDEC de La Paz, el CRTM, CPILAP, el Proyecto de Salud Río Beni, la Embajada de Australia, Conservación Internacional Bolivia y el FOBOMADE.

**Nivel 3.** En este nivel se encuentran la CIDOB, la Prefectura, la Alcaldía y el SERNAP.

**Nivel 4.** En el nivel más alejado, se encuentran el PN-ANMI Madidi y el CIPTA.

En general, el diagrama nos muestra que las relaciones internas de la comunidad no son sólidas y -aunque escaso- existe relacionamiento entre el Directorio, el Corregimiento, el Comité Cívico y la Organización de Mujeres, excepto con el Agente Cantonal.

Hacia fuera, se observa que la comunidad tiene escasa proximidad con las ONG e instituciones de apoyo, siendo su relación más próxima con Floyd y Gloria Hall, quienes apoyan con la donación de libros para la biblioteca.

Dentro de las instituciones del nivel 2, está el CEDEC, que actualmente apoya a las mujeres en aspectos de capacitación; la Embajada de Australia, que apoyó a la escuela con la construcción del aula de computación; Conservación Internacional Bolivia, que apoyó la creación de la empresa comunal Chalalán, en aspectos productivos a los comunarios de San José y en la elaboración del PDGTI, con financiamiento de USAID; el CRTM y el CPILAP, organizaciones indígenas del Beni y de La Paz, con las que la comunidad interactúa por su relación a través del Parque Madidi y su colindancia con la Reserva de la Biósfera y la TCO Pilon Lajas; el proyecto de salud Río Beni, que visita las comunidades para curaciones menores y vacunación a los niños; y FOBOMADE, que se encuentra movilizada para apoyar la conservación de la naturaleza y de la cultura, buscando difundir los efectos de las concesiones de espacios para la actividad petrolera, entre los que se encuentra como principal afectado la comunidad de San José, con casi el 100% de su territorio concesionado a tres diferentes empresas petroleras (ver Mapa de amenazas).

Más alejados, se encuentra la CIDOB, a la que llegan a través del CPILAP, pero con una relación

bastante distante; la Prefectura, con la que se mantiene relación sólo para la consolidación del proyecto del camino San José – Tumupasa; la Alcaldía, mediante el Agente Cantonal; y la oficina central del SERNAP, que visita la zona ocasionalmente y se relaciona con la dirigencia de la comunidad.

Una institución que está más lejos de la comunidad es el CIPTA, que originalmente incluía a la comunidad de SJU y el PN-ANMI Madidi, con una relación institucional poco fluida.

## 4.8 DESARROLLO HUMANO

### 4.8.1 Camino

Se propuso la formación de un comité para apoyar la gestión del camino San José – Tumupasa, que requiere estabilización de taludes, sistema de drenaje, algunos pequeños puentes y otras obras de arte, además de ripiado de ciertas partes, con el propósito de lograr un mejoramiento integral suficiente para asegurar su transitabilidad a lo largo del año.

### 4.8.2 Educación

Se relevó la necesidad de contar con un complejo educativo que abarque desde el nivel Pre-escolar hasta la Secundaria e incluso alcanzar el nivel Técnico dentro de la comunidad, con infraestructura adecuada para la formación de la creciente población estudiantil, que además incluya ambientes para laboratorios, gimnasio y viviendas para los profesores.

Es necesario que los profesores hablen quechua y, si es posible, tacana, para que se implemente el sistema bilingüe en la práctica educativa, ya que actualmente la mayoría de los profesores hablan aymara.

Se estableció la necesidad de contar con una persona responsable de la biblioteca a fin de evitar pérdidas, mantener los libros en buen estado y desarrollar un catálogo y fichas para que los usuarios puedan conocer y acceder a los libros en forma ordenada.

### 4.8.3 Género y generación

Las mujeres que hace años tuvieron un fuerte Club de Madres, vieron su institución disuelta por motivos diversos y solicitaron a una de sus líderes conformar nuevamente una organización de género; así surgió, en el 2008, la Organización de Mujeres San José de Uchupiamonas con la intención de reagrupar a las mujeres de la comunidad y gestionar, en la medida de sus posibilidades, proyectos para el fortalecimiento de sus capacidades.

Respecto al PDGTI, las integrantes de esta aso-

ciación manifestaron fuertemente su interés en trabajar en las siguientes áreas (tanto para el uso doméstico como para la comercialización):

- Agricultura (cultivo de cacao o café)
- Transformación de productos agrícolas (dulces y mermeladas)
- Artesanías con semillas
- Costura
- Bordado
- Panadería y repostería
- Tejido y bordado
- Cestería
- Tallado en madera
- Alfarería (cerámica)
- Tarjetería
- Crianza de animales domésticos
- Turismo
- Gastronomía
- Trabajo de mesera
- Trabajo de barman
- Cabinista
- Administración turística
- Fortalecimiento organizativo
- Recuperar el conocimiento de la medicina natural

**Nota:** Se ha expresado la urgencia de recuperar el conocimiento de alfarería de la única persona con experiencia en dicha actividad, por ser ésta una mujer de avanzada edad que, sin embargo, está dispuesta a

transmitir sus conocimientos y habilidades.

En el caso de los jóvenes, existe el panorama de ser líderes. Gracias a la actitud que ellos ven en sus dirigentes y en los jóvenes de la comunidad que participan, se capacitan y muestran una actitud madura al momento de hablar en las reuniones y asambleas.

En los talleres que se realizaron únicamente con los niños y jóvenes de la escuela, éstos demostraron que les gustaría entender más sobre la planificación del territorio, pues no tienen mucho conocimiento de la misma y, es más, no conocen a profundidad el territorio.

En algunos casos, la visión de los jóvenes de la comunidad tiende a una imagen muy urbana (discoteca, supermercado, cine, etc.); pero, en otros, se refleja más bien en un buen camino de acceso a la comunidad, luz eléctrica y nuevos emprendimientos productivos.

La mayoría de las niñas y jóvenes manifestaron su deseo de ser profesionales, y casi el 100% puntualizó lo que quisieran estudiar específicamente. Algunos jóvenes mencionaron su deseo de ser dirigentes de la comunidad y ser artífices del progreso comunal (ver anexo 4).

En general, se observa la diferencia entre los jóvenes de San José y los de otras comunidades indígenas, ya que ellos tienen las ideas bien estructuradas y una noción muy clara de lo que desean para su futuro. Lo que no les queda muy claro es el tema de la planificación, pero consideramos que este documento aportará a que conozcan mejor su territorio, se involucren en lo que se plantea para cada zona y, dentro de cinco años, sean quienes aporten para la actualización y planteamiento de nuevas metas.





Sesión de aprobación del PDGTI.

---

## II. PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL INDÍGENA (PDGTI)

---

# 5

## PROPUESTA DE PLAN DE USO DE LA TIERRA Y OCUPACIÓN DEL TERRITORIO

Se desarrolló la propuesta de plan de uso y ocupación, a dos escalas: macro y micro.

La primera (macro), está enmarcada en las potencialidades de las diferentes zonas de la TCO, tomando en cuenta las ecorregiones existentes y la zonificación del Parque Nacional Madidi; pero, principalmente en respuesta a las prioridades, necesidades y sueños de los miembros de la comunidad de San José de Uchupiamonas.

La segunda (micro), a mayor detalle, con relación a los recursos existentes y a la cartera de proyectos de este documento, fue elaborada en trabajo conjunto con la Asamblea de la comunidad en los talleres realizados en San José de Uchupiamonas.

Para estos propósitos, se llevó a cabo la metodología descrita a continuación:

### 5.1 LEVANTAMIENTO DE INSUMOS

Se realizaron los siguientes trabajos:

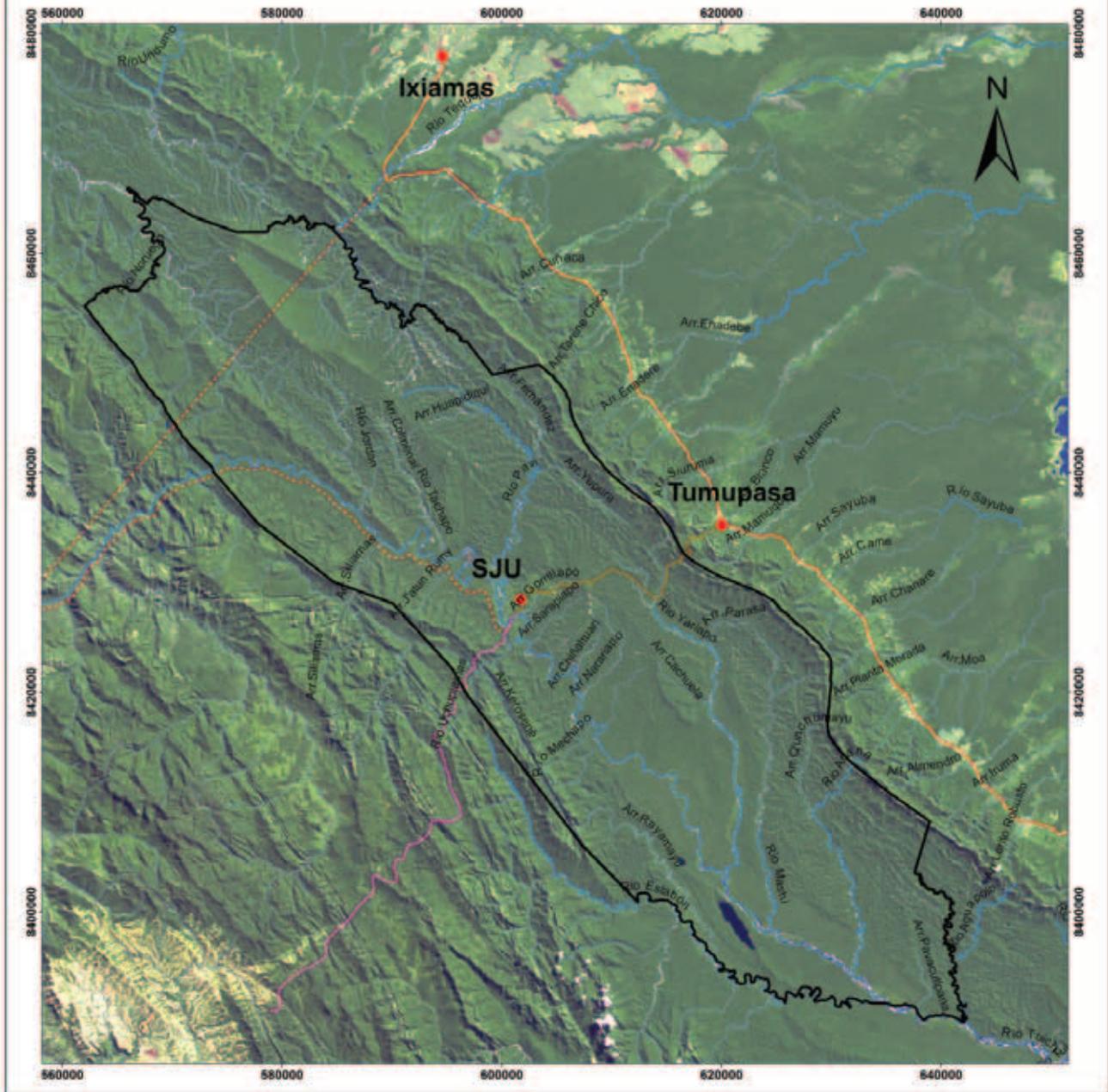
#### 5.1.1 Reconocimiento geográfico

El reconocimiento geográfico de la TCO, fue realizado en gabinete entre el equipo SIG y el equipo local, con apoyo de la imagen satelital (Landsat 2006, resolución de 30 m.) En este trabajo, se identificaron los principales accidentes geográficos (ríos, arroyos, quebradas y serranías) en la extensión de la TCO para ser tomados en cuenta en la delimitación de la zonificación (Mapas 3 y 4).



Participación de la comunidad en la elaboración de los mapas.

# Mapa base de la TCO SJU



## Leyenda

- TCO
- Centros poblados
- Red vial**
  - Camino principal
  - Proyecto de camino
  - Sendero
  - Vecinal
- Ríos**
  - Principal
  - Secundario

## Pueblo indígena San José de Uchupiamonas (SJU)



Proyecto: Elaboración del Plan de Desarrollo y Gestión Territorial Indígena  
 Elaborado por: Marcelo Blanco D.V.  
 Natalie Alem Z.

Datos geodésicos  
 Proyección: Universal Transverse Mercator (UTM)  
 Sistema de coordenadas geográficas: WGS 1984 19S

Fecha: 15 de Junio de 2009



Mapa 3. Mapa base de la TCO SJU.



### 5.1.2 Identificación de amenazas/oportunidades

A partir del trabajo con la comunidad, se identificaron las siguientes amenazas/oportunidades:

**Concesiones petroleras.** El 99.58% de la TCO está sobrepuesta por concesiones petroleras con Petrobras (10.4%, bloque Río Hondo), Repsol (43.41%, bloques Tuichi Norte y Tuichi Sur) y PETROANDINA (45.76%, bloque Madidi)

**Colonización.** Existe fuerte presión actual de colonización en la franja Este de la TCO, debida especialmente a la cercanía del camino San Buenaventura – Ixiamas y el camino de Tumupasa – San José de Uchupiamonas. La construcción del proyecto de camino Azariamas – San José de Uchupiamonas provocaría también fuerte presión de colonización en la franja Oeste de la TCO por la zona de Progreso.

**Proyectos de caminos.** Existen dos proyectos de camino que atraviesan la TCO: Azariamas – Ixiamas y Azariamas – San José de Uchupiamonas (que conecta al actual camino, en mal estado, San José de Uchupiamonas – Tumupasa).

**Actividades externas ilegales.** Se evidenció el ingreso a la TCO por algunas agencias turísticas que operan ilegalmente en la zona, realizando actividades

de manera desordenada y depredadora. También se registraron ingresos ilegales con fines de extracción de madera y cacería.

El Mapa 5 muestra la ubicación de las amenazas y oportunidades identificadas en el trabajo.

### 5.1.3 Recursos naturales en la TCO

La identificación de los recursos naturales existentes en la TCO fue realizada mediante mapas parlantes con los miembros de la comunidad. Se identificaron zonas con presencia de: jatata, copai-bo, palma real, cacao, café, caña de azúcar, vainilla, incienso, mara y chonta, recursos que están registrados en el Mapa 6.

### 5.1.4 Uso y ocupación actual

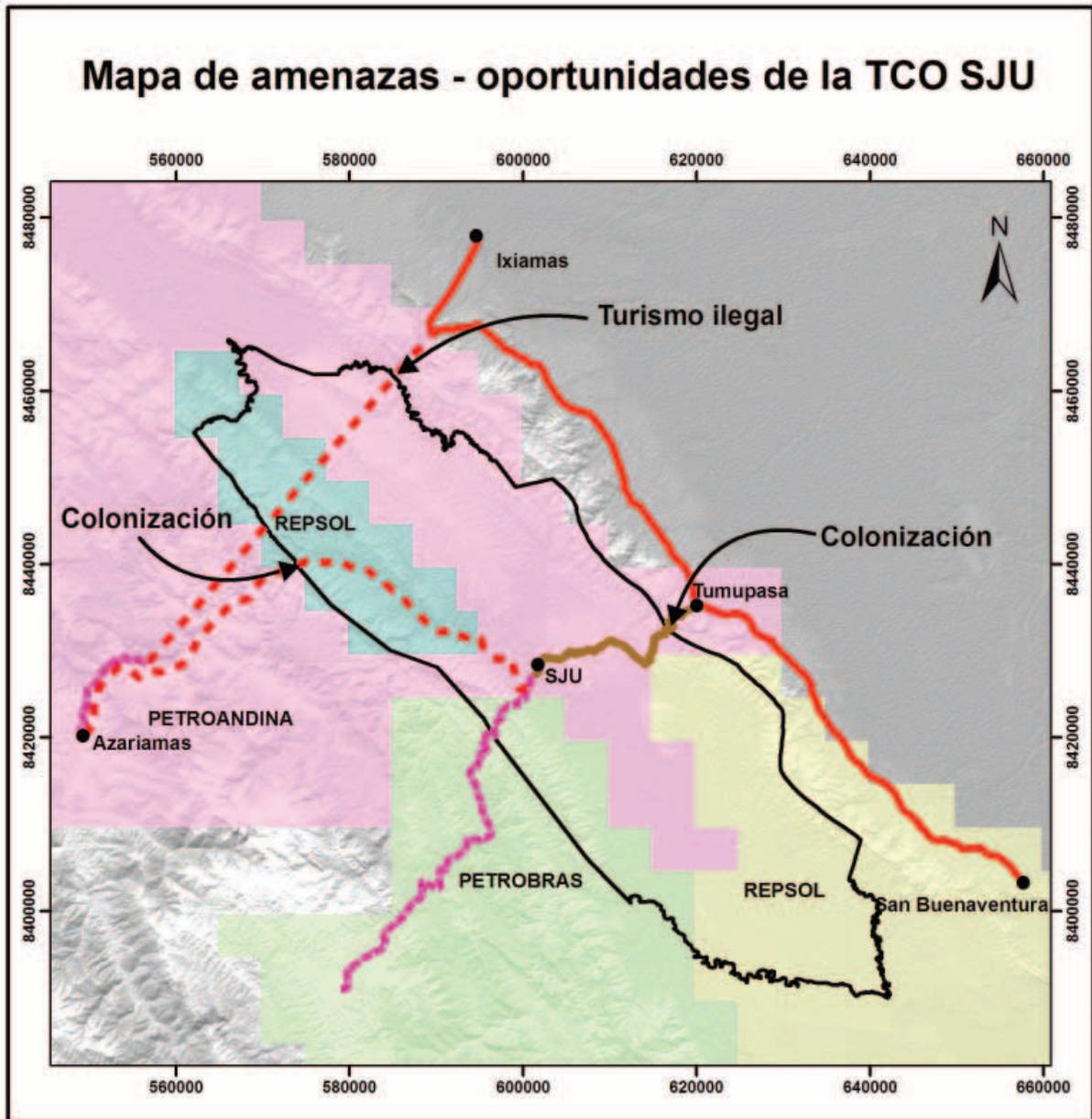
El uso y ocupación actual fue delimitado mediante mapas parlantes con los miembros de la comunidad. Se georreferenciaron las áreas detalladas en el mapa 7.

### Ordenamiento del área poblada

Adicionalmente, se realizó un levantamiento georreferenciado del área poblada de la comunidad como se muestra en el mapa 8.



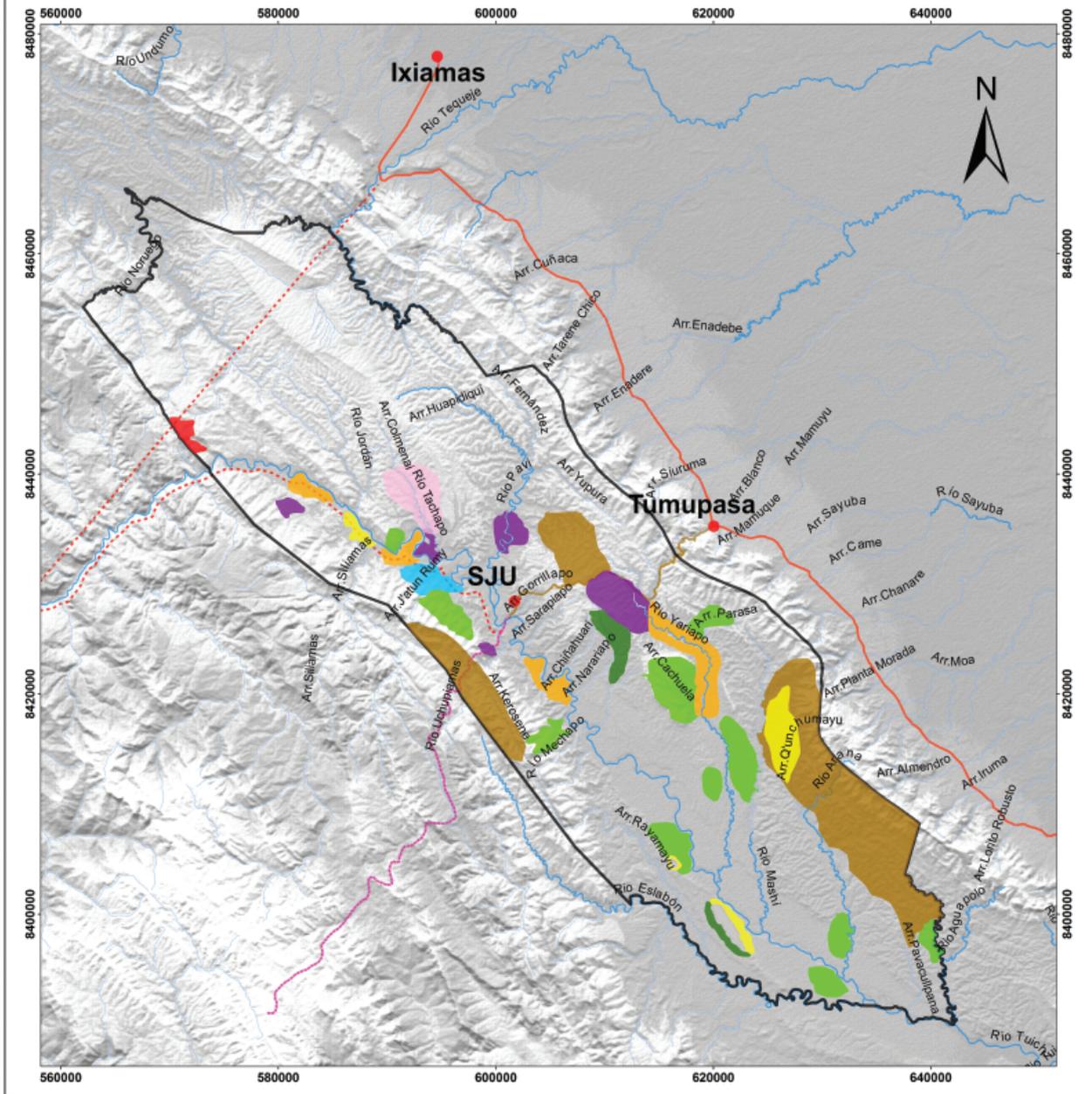
La comunidad construyendo el mapa de recursos naturales.



<b>Leyenda</b>		<p><b>Pueblo indígena San José de Uchupiamonas (SJU)</b></p> <p>Proyecto: Elaboración del Plan de Desarrollo y Gestión Territorial Indígena          Elaborado por: Marcelo Blanco D.V.          Natalie Alem Z.</p> <p>Datos geodésicos          Proyección: Universal Transverse Mercator (UTM)          Sistema de coordenadas geográficas: WGS 1984 19S</p> <p>Fecha: 15 de Junio de 2009</p> <div style="text-align: center;"> <p>0 5 10 20 km</p> </div>
<b>Concesiones</b> <b>BLOQUE</b> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #f080f0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Madidi <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Rio Hondo <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Tuichi Norte <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Tuichi Sur	<span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px solid black; margin-right: 5px;"></span> TCO <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border-radius: 50%; background-color: black; margin-right: 5px;"></span> Centros poblados <b>Red vial</b> <span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px dashed red; margin-right: 5px;"></span> Camino principal <span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px dashed magenta; margin-right: 5px;"></span> Proyecto de camino <span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px dashed pink; margin-right: 5px;"></span> Sendero <span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px dashed brown; margin-right: 5px;"></span> Vecinal	

Mapa 5. Mapa de amenazas-oportunidades en la TCO SJU.

# Mapa de recursos naturales de la TCO



### Leyenda

Vainilla	Centros poblados
Palma Real	TCO
Mara	<b>Ríos</b>
Caña de azúcar	Principal
Jatata	Secundario
Chonta	<b>Red vial</b>
Copaibo	Camino principal
Café	Proyecto de camino
Cacao	Sendero
Incienso	Vecinal

### Pueblo indígena San José de Uchupiamonas (SJU)

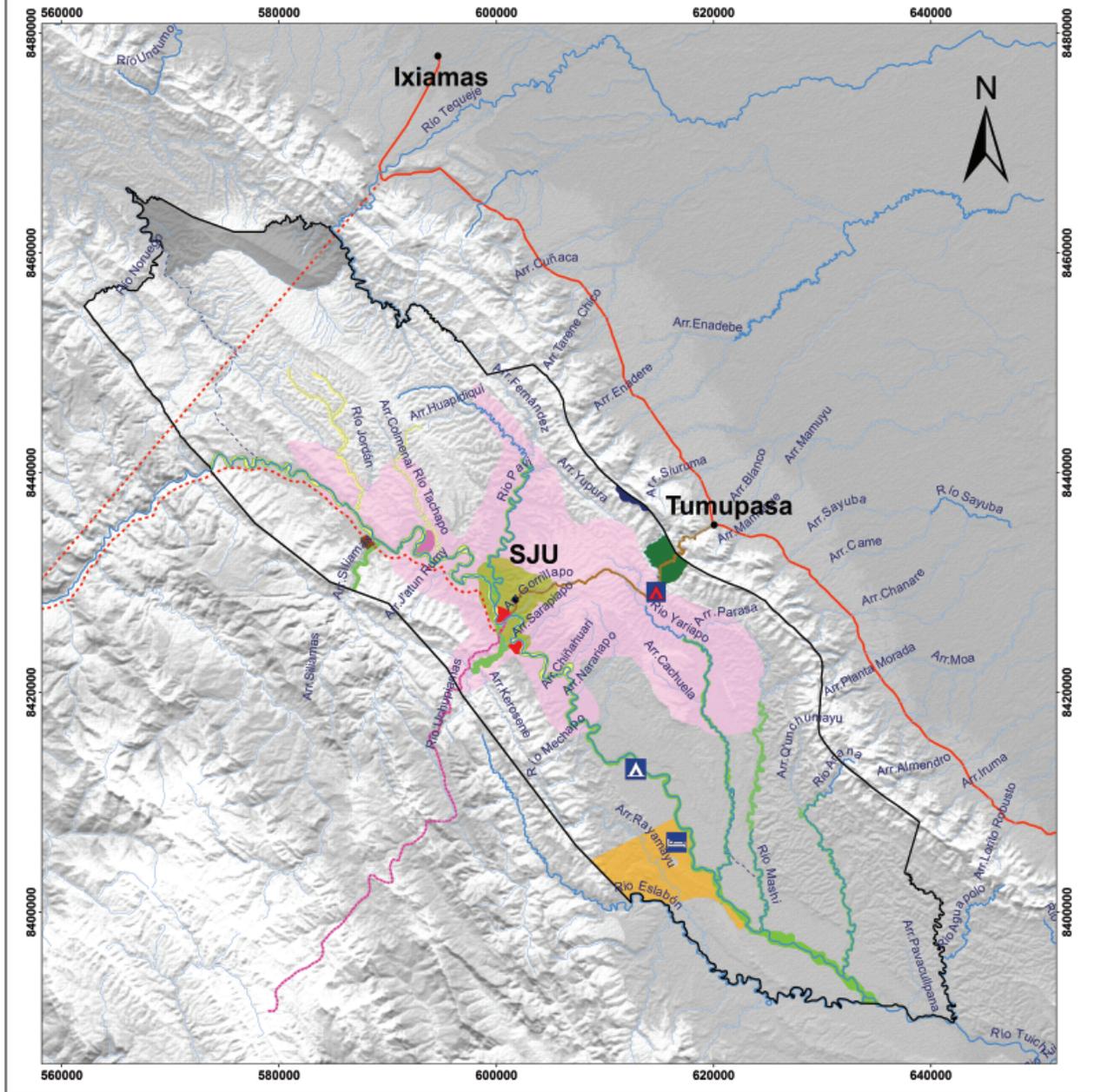
Proyecto: Elaboración del Plan de Desarrollo y Gestión Territorial Indígena  
 Elaborado por: Marcelo Blanco D.V.  
 Natalie Alem Z.

Datos geodésicos  
 Proyección: Universal Transverse Mercator (UTM)  
 Sistema de coordenadas geográficas: WGS 1984 19S

Fecha: 15 de Junio de 2009

Mapa 6. Mapa de recursos naturales de la TCO SJU.

# Mapa uso y ocupación actual de la TCO SJU



### Legenda

	Ganadería actual		Campamento Berraco del Madidi
	Extracción oro		Albergue Chalalán
	Pesca		Campamento Tambo
	Población y chacos	-----	Rutas de turismo especializado
	Zonas de cacería	•	Centros poblados
	Area turística Chalalán	—	TCO
	Tullullani (lugar sagrado)	<b>Ríos</b>	
	Caquiahuaca (lugar sagrado)		Principal
	Siliamas (lugar sagrado)		Secundario
	Proyecto Sadiri		
	Turismo operadores externos		

### Pueblo indígena San José de Uchupiamonas (SJU)

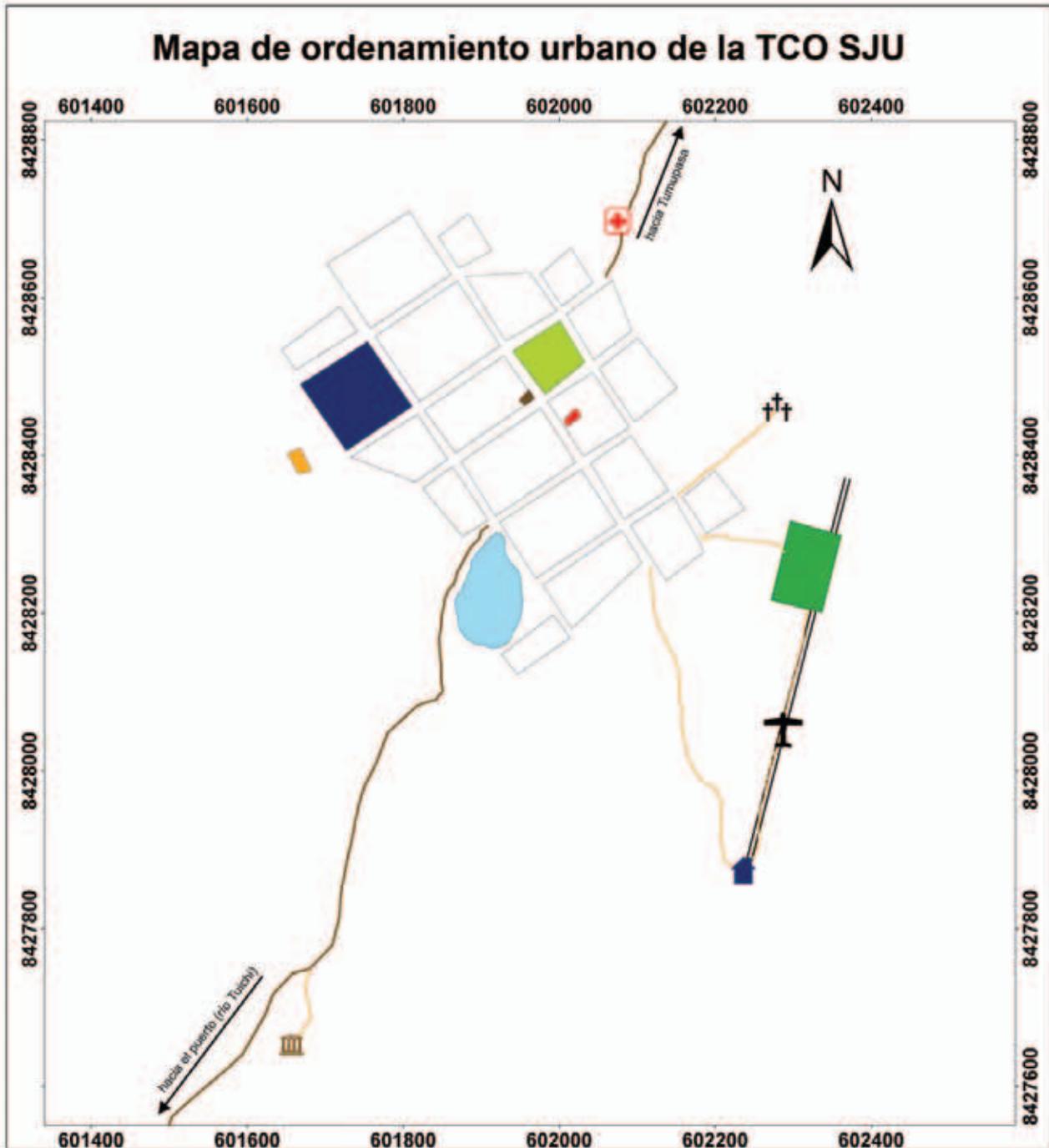
**Proyecto: Elaboración del Plan de Desarrollo y Gestión Territorial Indígena**  
**Elaborado por: Marcelo Blanco D.V. Natalie Alem Z.**

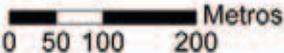
Datos geodésicos:  
 Proyección: Universal Transverse Mercator (UTM)  
 Sistema de coordenadas geográficas: WGS 1984 19S

Fecha: 15 de Junio de 2009

0 5 10 20 km

Mapa 7. Mapa de uso y ocupación actual en la TCO SJU.



<b>Leyenda</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> Manzanos</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #90EE90; margin-right: 5px;"></span> Plaza principal</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #00008B; margin-right: 5px;"></span> Escuela</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FF0000; margin-right: 5px;"></span> Casa grande</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #8B4513; margin-right: 5px;"></span> Iglesia</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #32CD32; margin-right: 5px;"></span> Cancha de fútbol</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FFA500; margin-right: 5px;"></span> Cancha polifuncional</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; margin-right: 5px;"></span> Laguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00008B; margin-right: 5px;"></span> Casa prototipo</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Cementerio</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Huayrapata</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Posta de salud</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Camino</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Sendero</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Pista</li> </ul>	
<p><b>Pueblo Indígena San José de Uchupiamonas</b></p> <p>Proyecto: Elaboración del Plan de Desarrollo y Gestión Territorial Indígena</p> <p>Elaborado por: Marcelo Blanco D.V. Natalie Alem Z.</p> <p>Proyección: Universal Transverse Mercator (UTM) Sistema de coordenadas geográficas: WGS 1984 19S Fecha: 15 de Junio de 2009</p>		 <p>0 50 100 200 Metros</p>

Mapa 8. Ordenamiento del área poblada de la TCO SJU.

## 5.2 ZONIFICACIÓN MACRO Y PUNTOS ESTRATÉGICOS

Tomando en cuenta todas las variables antes mencionadas: características geográficas, recursos, uso actual y amenazas/oportunidades; se definieron siete zonas macro (ver mapa 9). Éstas se describen a continuación:

### 5.2.1 Zona 1. Zona de refugio turístico (33.062,8 has)

#### 5.2.1.1 Definición

Zona en buen estado de conservación e importante presencia de nacientes de agua dulce. Será destinada al aprovechamiento turístico, investigación científica, educación ambiental y actividades recreativas, donde dichas intervenciones no deberán generar cambios significativos a la biodiversidad, paisaje ni a los procesos naturales ecológicos y evolutivos de los ecosistemas.

Área no apta para agricultura por sus características geográficas (serranías); muchas zonas con deslizamientos.

En esta zona se tiene prevista la construcción de un Refugio Turístico (R1), en el punto de ingreso a la TCO por el río Tequeje, para el control de ingreso a la zona. Además, se establecerá un área para la producción agroforestal de aprovisionamiento.

#### 5.2.1.2 Ubicación

- Al Este, desde las nacientes del arroyo Parasa, siguiendo la serranía del Mamuque, hasta alcanzar las nacientes del río Tequeje.
- Al Sur, desde la serranía del Mamuque y el arroyo Parasa.
- Al Norte, con el límite de la TCO.
- Al Oeste, desde el arroyo Parasa, siguiendo las faldas de la serranía del Mamuque, hasta llegar a la confluencia del arroyo Huapidiqui, siguiendo su curso aguas arriba hasta alcanzar la serranía del Tutumo.

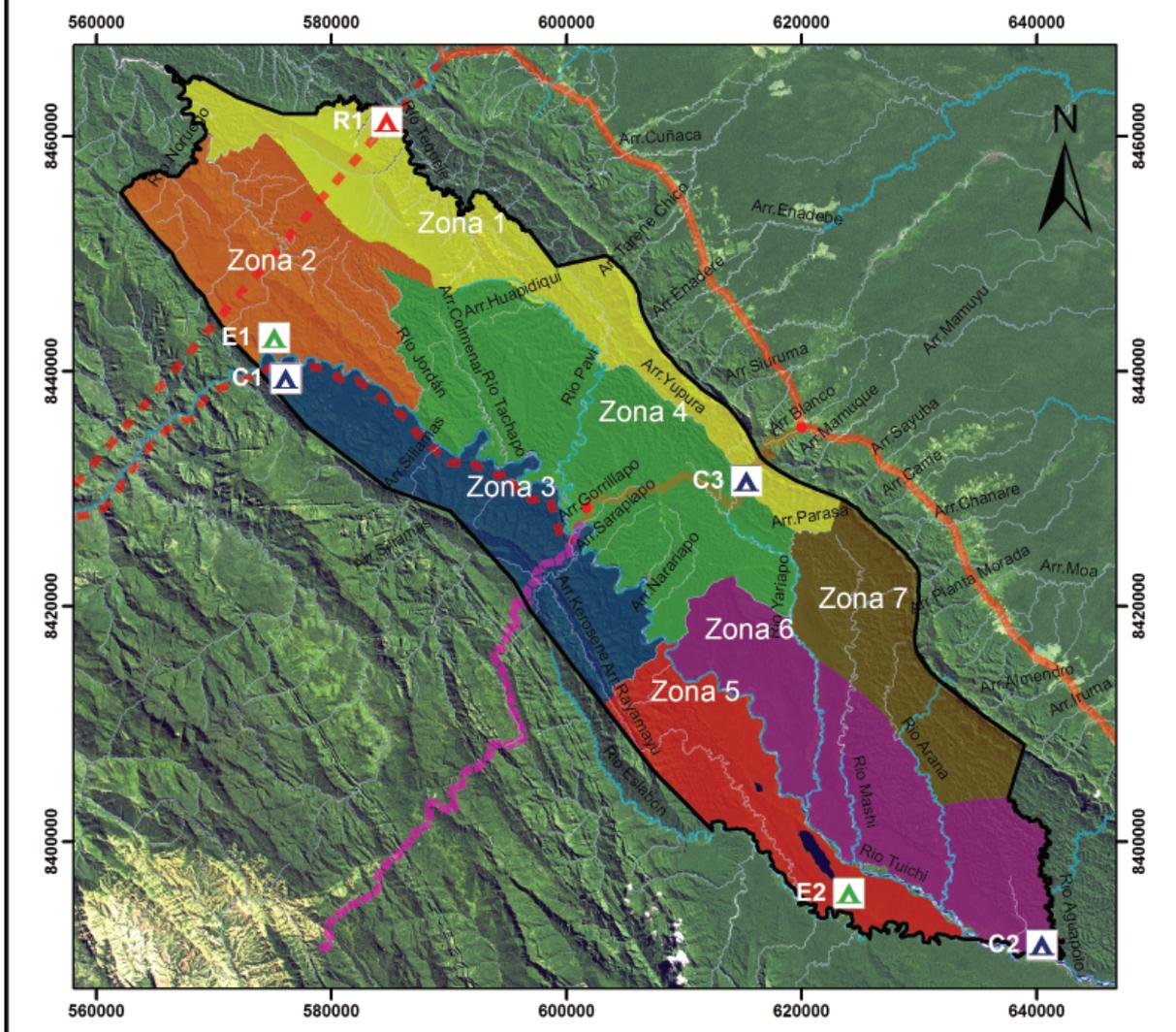
#### 5.2.1.3 Objetivos

- Proteger los recursos naturales, biodiversidad y paisaje.
- Preservar las nacientes de agua como reservorio de agua dulce.
- Generar oportunidades para el ecoturismo con participación y beneficio de la población local.
- Promover la investigación científica mediante acuerdos con universidades e instituciones afines.



Identificación de actividades actuales.

## Mapa de zonificación macro y puntos estratégicos del Plan de Desarrollo y Gestión Territorial Indígena SJU



### Leyenda

#### Zonificación Puntos estratégicos

- Zona 1
  - Zona 2
  - Zona 3
  - Zona 4
  - Zona 5
  - Zona 6
  - Zona 7
- ▲ Campamento de control
  - ▲ Estación biológica
  - ▲ Refugio turístico
- Ríos**
- Principal
  - Secundario

- TCO
  - Centros poblados
- Red vial**
- Camino principal
  - - - Proyecto de camino
  - Sendero
  - Vecinal

### Pueblo indígena San José de Uchupiamonas (SJU)



Proyecto: Elaboración del Plan de Desarrollo y Gestión Territorial Indígena  
Elaborado por: Marcelo Blanco D.V.  
Natalie Alem Z.

Datos geodésicos  
Proyección: Universal Transverse Mercator (UTM)  
Sistema de coordenadas geográficas: WGS 1984 19S

Fecha: 15 de Junio de 2009



Mapa 9. Mapa de zonificación macro de la TCO SJU.

## 5.2.2 Zona 2. Zona científica y reserva de máxima protección (29.435,7 has)

### 5.2.2.1 Definición

Zona en excelente estado de conservación y de mayor biodiversidad, con importante presencia de nacientes de agua. Requiere de máxima protección por considerarse como reservorio de biodiversidad de la TCO. Se permitirán tan sólo actividades de investigación científica y expediciones turísticas especializadas, previamente autorizadas y reguladas.

Área de influencia de grupos no contactados (posiblemente Toromonas).

En esta zona se tiene prevista la construcción de una Estación Biológica (E1) sobre el río Tuichi, para promover y facilitar la investigación científica en zona de pie de monte, tomando en cuenta su alta biodiversidad y fragilidad.

### 5.2.2.2 Ubicación

- Al Este, con la serranía del Tutumo y el río Jordán.
- Al Oeste, desde Progreso, siguiendo el curso del río Tuichi, hasta la desembocadura del río Jordán.
- Al Norte, con el límite de la TCO (río Noruego).
- Al Sur, río Jordán hasta la serranía Tutumo.

### 5.2.2.3 Objetivos

- Preservar la naturaleza garantizando su evolución natural y su excelente estado de conservación.
- Promover la investigación científica mediante acuerdos con universidades e instituciones afines.
- Promover la realización de expediciones de turismo especializado.
- Preservar las nacientes de agua como reservorio de agua dulce.
- Resguardo de grupos no contactados.

## 5.2.3 Zona 3. Zona de expansión (25.932,7 has)

### 5.2.3.1 Definición

Zona de expansión de la comunidad y de la actividad agrícola, donde existirán prácticas de aprovechamiento y manejo regulado de los recursos, incluida la actividad minera.

En esta zona se tiene prevista la construcción de un campamento (C1) para el control de ingreso por el camino Azariamas – San José de Uchupiamonas (en fase de proyecto) y para el aprovisionamiento y almacenamiento, durante la fase inicial de la expansión del área poblada.

### 5.2.3.2 Ubicación

- Al Este y al Norte, con el río Tuichi, desde el arroyo Mechapo hasta Progreso.
- Al Sur, el arroyo Mechapo.
- Al Oeste, con la serranía Limón (límite de la TCO).

### 5.2.3.3 Objetivos

- Garantizar un crecimiento demográfico viable de la comunidad y su desarrollo sostenible, mediante el aprovechamiento extractivo regulado y la implementación de proyectos productivos ecológicamente sostenibles.
- Garantizar la posibilidad de contar con nuevos espacios agrícolas (chacos).
- Abastecimiento de productos agrícolas para la comunidad.
- Garantizar la preservación de las zonas de máxima protección, mediante el control de ingreso de actividades externas a la TCO por el camino (proyecto).

## 5.2.4 Zona 4. Zona poblada y agrícola (46.585,7 has)

### 5.2.4.1 Definición

Zona de poblamiento y actividad agrícola actual, donde existen actividades de cacería y aprovechamiento regulado de los recursos. Destinada para la implementación de algunos proyectos productivos ecológicamente sostenibles y actividades turísticas, previamente autorizadas y reguladas.

Debido a la topografía y escasez de agua, esta zona no brinda oportunidades para la expansión del área poblada y agrícola (chacos).

En esta zona, está prevista la construcción de un campamento (C2) para el control de ingreso por el camino de Tumupasa a San José de Uchupiamonas.

#### 5.2.4.2 Ubicación

- Al Este, desde el arroyo Parasa siguiendo por las faldas de la serranía Mamuque, pasando la confluencia del arroyo Huapidiqui con el río Pavi, hasta la serranía del Tutumo.
- Al Sur, desde la desembocadura del arroyo Mechapo hacia la desembocadura del arroyo Cachuela, siguiendo el río Yariapo hasta el arroyo Parasa.
- Al Oeste, con el río Tuichi.
- Al Norte, con el río Jordán, río Pavi y arroyo Huapidiqui.

#### 5.2.4.3 Objetivos

- El desarrollo sostenible de la comunidad, mediante proyectos productivos ecológicamente sostenibles, económica y socialmente viables.
- Recolección de recursos no maderables y cacería regulada.

#### 5.2.5 Zona 5. Zona turística y científica (20.296,8 has)

##### 5.2.5.1 Definición

Zona con baja presión y alto valor de atractivos naturales, paisajísticos y arqueológicos destinados a la realización de actividades recreativas y turísticas. La presencia de turistas en estas áreas no deberá generar cambios significativos a la biodiversidad, paisaje, patrimonio arqueológico ni a los procesos naturales ecológicos y evolutivos de los ecosistemas.

Área no apta para el aprovechamiento agrícola.

Se permitirán actividades de investigación científica, previamente autorizadas y reguladas.

En esta zona, se tiene prevista la construcción de una Estación Biológica (E2) para promover y facilitar la investigación científica en zona amazónica.

##### 5.2.5.2 Ubicación

- Al Sur, con el río Eslabón (límite de la TCO).
- Al Este, con el río Tuichi.
- Al Norte, con el río Mechapo.
- Al Oeste, con la serranía Limón (límite de la TCO).

#### 5.2.5.3 Objetivos

- Proteger los recursos naturales, la biodiversidad y el paisaje, permitiendo el acceso regulado de los turistas.
- Brindar oportunidades para el ecoturismo, con amplia participación y beneficio para la comunidad.
- Ofrecer al público visitante los atractivos naturales y arqueológicos de alto valor interpretativo y educativo, paisaje y recreación.
- Promover la investigación científica, mediante acuerdos con universidades e instituciones afines.

#### 5.2.6 Zona 6. Zona de aprovisionamiento (38.991,8 has)

##### 5.2.6.1 Definición

Zona de aprovechamiento agrícola y de pesca regulada. Destinada a la implementación de proyectos productivos y planes de manejo ecológicamente sostenibles.

En esta zona, se tiene prevista la construcción de un campamento (C3) de control de ingreso a la TCO por el río Tuichi.

##### 5.2.6.2 Ubicación

- Al Sur, con el río Tuichi hasta la desembocadura del río Aguapolo (límite de la TCO).
- Al Este, con los límites de la Zona 7 (por definir).
- Al Norte, desde la desembocadura del arroyo Mechapo hacia la desembocadura del arroyo Parasa en el río Yariapo, hasta la serranía Mamuque.
- Al Oeste, con el río Tuichi.

##### 5.2.6.3 Objetivos

- El desarrollo sostenible de la comunidad, mediante proyectos productivos y planes de manejo ecológicamente sostenibles, económica y socialmente viables.
- Brindar a la comunidad la capacidad de abastecimiento de productos a los emprendimientos turísticos y científicos dentro de la TCO.

## 5.2.7 Zona 7. Zona de aprovechamiento forestal (21.238,2 has)

### 5.2.7.1 Definición

Zona destinada al aprovechamiento forestal maderable y no maderable bajo planes de manejo. Se deberá priorizar la protección de las nacientes de agua existentes en esta zona.

### 5.2.7.2 Ubicación

- Al Sur, con el límite de la TCO.
- Al Este, con la serranía Mamuque.
- Al Norte, con el río Parasa.
- Al Oeste, con los ríos Arana, Mashi y Yariapo.

### 5.2.7.3 Objetivos

- Protección de esta zona ante la extracción ilegal y depredadora de los recursos forestales (cuartoneo).
- Permitir la extracción de madera certificada, con sistema de repoblamiento y rotación.
- Protección de nacientes de agua.

## 5.3 ZONIFICACIÓN MICRO

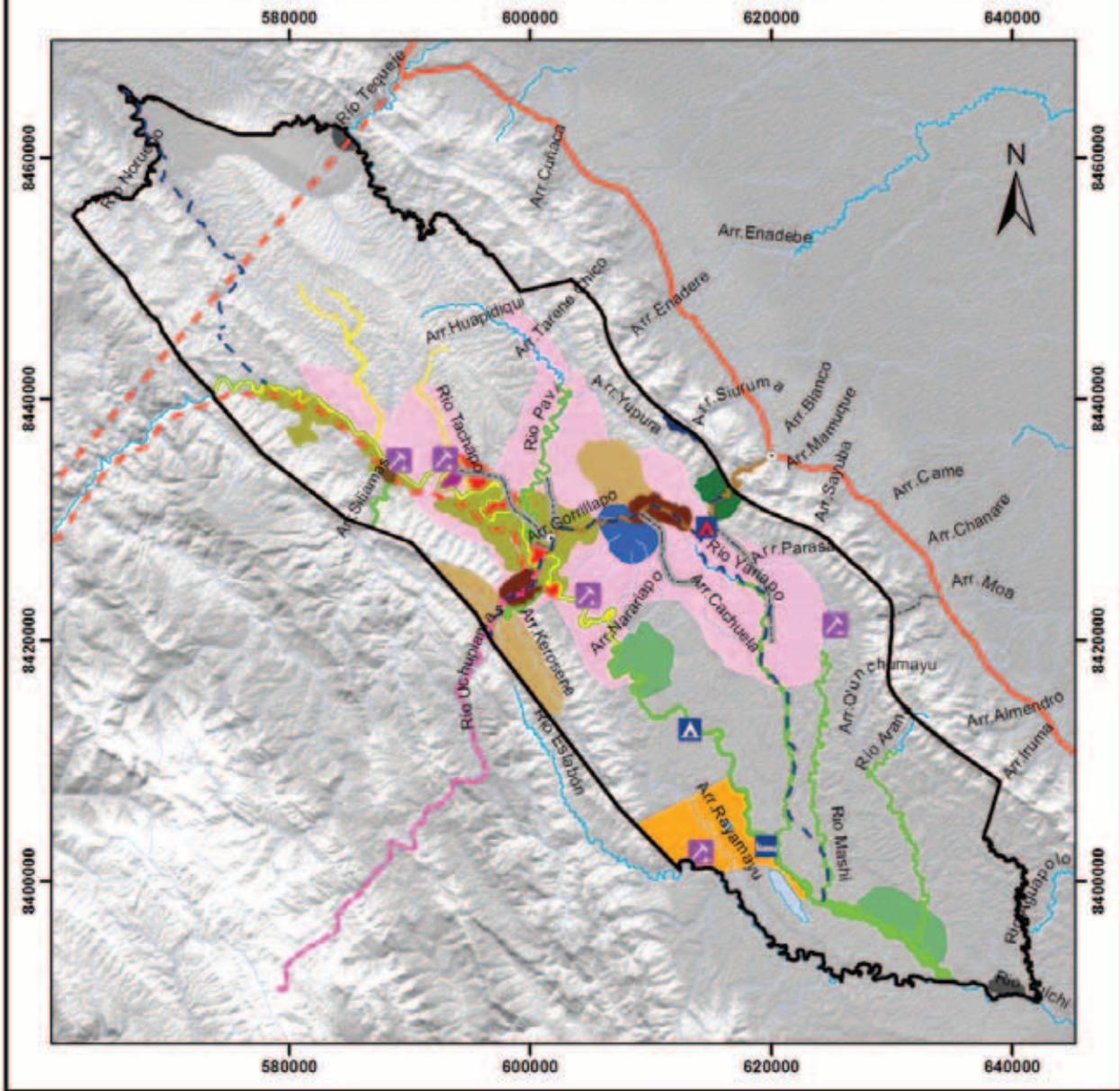
Tomando en cuenta todos los aspectos trabajados (sueños, determinación de recursos, elaboración de cartera de proyectos, amenazas y oportunidades, etc.), y en el marco de la zonificación macro propuesta, se elaboró la propuesta de uso y ocupación detallada en los mapas 9 y 10.

La zonificación sería de la siguiente manera:

- Población y chacos: área poblada actual y zona de chacos y barbechos.
- Expansión población: espacios destinados a la ampliación del área poblada.
- Expansión agrícola: espacios destinados a la ampliación de chacos para la producción agrícola tradicional.

- Chacos de abastecimiento: áreas destinadas a la producción de subsistencia y mantenimiento del personal designado para el uso principal del espacio, como turismo, por ejemplo.
- Zona de cacería: Espacio actualmente empleado para la cacería, tomando en cuenta que la comunidad ha decidido excluir espacios para el repoblamiento y para el beneficio de la actividad turística.
- Pesca: espacios de actual uso para la pesca.
- Extracción de oro: riveras en las que actualmente se lava oro.
- Expansión ganadería: zonas de pastizales donde puede realizarse la actividad ganadera sin necesidad de sacrificar áreas de bosque.
- Manejo de fauna: áreas aptas para realizar planes de manejo de fauna silvestre, como el chanco tropero.
- Semillero de mara: zonas de protección para esta especie.
- Madera uso doméstico: áreas designadas al aprovechamiento forestal de subsistencia, sujetas a normas comunales para su uso y repoblamiento.
- Reservorio de agua: nacientes y otros cuerpos de agua que la comunidad ha visto que requieren protección.
- Proyecto Sadiri: espacio designado para el turismo especializado en avifauna, dada la elevada biodiversidad que se presenta en esta parte del territorio.
- Tullullani: sitio sagrado para el pueblo de San José de Uchupiamonas.
- Caquihuaca: sitio sagrado para el pueblo de San José de Uchupiamonas.
- Área turística Chalalán: zona donde se encuentra el albergue y los senderos más utilizados por la empresa Chalalán.
- Turismo operadores externos: espacio actualmente ocupado por operadoras de turismo con potencial para el establecimiento de acuerdos con la comunidad.

# Mapa zonificación micro de la TCO SJU



## Leyenda

- |  |                             |  |                                |
|--|-----------------------------|--|--------------------------------|
|  | Población y chacos          |  | Turismo operadores externos    |
|  | Zonas de cacería            |  | Chacos de abastecimiento       |
|  | Ganadería                   |  | Madera uso doméstico           |
|  | Pesca                       |  | Semillero de mara              |
|  | Extracción de oro           |  | Reservorio de agua             |
|  | Tullullani (lugar sagrado)  |  | Manejo de fauna                |
|  | Caquiahuaca (lugar sagrado) |  | Sitios arqueológicos           |
|  | Siliamas (lugar sagrado)    |  | Rutas de turismo especializado |
|  | Area turística Chalachán    |  | Propuesta caminos de acceso    |
|  | Proyecto Sadiri             |  |                                |

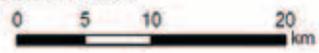
## Pueblo Indígena San José de Uchupiamonas



Proyecto: Elaboración del Plan de Desarrollo y Gestión Territorial Indígena  
 Elaborado por: Marcelo Blanco D.V.  
 Natalie Alem Z.

Datos geodésicos  
 Proyección: Universal Transverse Mercator (UTM)  
 Sistema de coordenadas geográficas: WGS 1984 19S

Fecha: 15 de Junio de 2009



Mapa 10. Mapa de zonificación micro de la TCO SJU a cinco años.



San José de Uchupiamonas

---

## III. PROYECCIONES

---

# 6

## INSUMOS PARA UNA NORMA COMUNAL

A lo largo del proceso de planificación del desarrollo y la gestión del territorio indígena, la comunidad destacó la necesidad de contar con un reglamento interno que norme la ocupación y el uso del territorio, así como aspectos organizativos y de convivencia, de acuerdo a los usos y costumbres ancestrales, pero en concordancia con la CPE y la legislación vigente. Esta norma comunal deberá plasmarse luego en el estatuto de la comunidad.

De acuerdo con estos argumentos, se elaboró una lista de insumos que se incluirán en los mencionados estatutos de forma vinculante; sin embargo, se decidió buscar la participación en el proceso de elaboración de la ley sobre autonomías, a fin de incluir la visión de la comunidad sobre este tema.

### 6.1 DE LA PARTICIPACIÓN COMUNAL

La comunidad expresó su voluntad de continuar usos y costumbres mencionados a continuación:

La convocatoria a trabajo comunal deberá ser responsabilidad exclusiva del cacique, de acuerdo a fechas definidas por la comunidad y notificadas con anticipación a todos sus miembros, alcanzando un mínimo de un día de trabajo comunitario por mes.

- Prestación vial, tres días al año por comunario.
- Limpieza de la plaza, tres días al año por comunario.
- Limpieza de las calles, tres días al año por comunario.

- Limpieza general, incluyendo pauros (ojos de agua).
- Obras comunales sin fecha fija.

Se debe mantener el *Ayni* (Trabajo de colaboración recíproca, sin pago en efectivo, pero con comida y ración de coca para cada participante. La retribución no necesariamente debe ser en la misma labor) y el *Manuchay* (trueque de productos).

Debe establecerse un aporte económico mensual de Bs. 1. Son contribuyentes los josesanos mayores de 18 años de edad (hasta 60 años cumplidos) y todo residente, a partir de dos años de establecimiento.

### 6.2 ÁREA POBLADA

Los asentamientos, construcciones y obras seguirán lineamientos establecidos por la comunidad, respetando usos y costumbres, y procurando mantener el estilo tradicional de la comunidad.

Se preferirá el uso de materiales locales.

Se normará la presencia de animales domésticos en áreas públicas. El incumplimiento conllevará sanciones como el decomiso, la multa o el faenado para uso de la comunidad.

Los chaqueos deberán guardar una franja de 50 metros a cada lado de caminos y líneas de abastecimiento de agua.

### 6.3 DE LA ASISTENCIA A ASAMBLEAS Y TALLERES

Se establecerán sanciones económicas por inasistencia a reuniones, talleres y trabajos de interés comunal.

La Asamblea principal se realizará cada 26 de diciembre y la sanción por inasistencia será equiva-

lente a un jornal como mínimo, pero esta sanción puede ser sujeta a modificaciones.

Los informes trimestrales de la dirigencia deberán incluir avances en la gestión y rendiciones de cuentas. La sanción por inasistencia será definida en reunión específica.

Se admitirán licencias por enfermedad, trabajo, residencia en diferentes sitios y otros, según análisis de la Asamblea, no siendo obligatoria la asistencia de personas de la tercera edad.

#### 6.4 APROVECHAMIENTO FORESTAL

Se respetarán las áreas de la Zonificación Macro y Micro.

Se clasificarán áreas de aprovechamiento comercial con plan de manejo y a pequeña escala (familiar); se definirán especies de maderas finas, secundarias y de construcción.

Se otorgarán permisos específicos para el aprovechamiento de maderas finas, aunque éstas sean para uso doméstico.

Se realizará un pago para el comercio de madera, aunque sea interno, para beneficio de la comunidad.

Cada comunario realizará la reforestación normada por cada árbol tumbado, de acuerdo con la legislación vigente.

Se regulará el volumen máximo de aprovechamiento forestal por familia.

Se sancionará a quien tale árboles y no los aproveche. La sanción beneficiará a la comunidad y será equivalente al valor del árbol en el mercado.

#### 6.5 DE LOS EMPRENDIMIENTOS ECONÓMICOS

Se definieron las siguientes modalidades:

- Comunitarios (la comunidad es propietaria del 100% de la empresa) .
- Privados externos (los propietarios del emprendimiento no son miembros de la comunidad).
- Privados internos (los propietarios son miembros de la comunidad).
- Sociedad comunitaria privada (ya sea externa o interna, la comunidad posee acciones de la empresa).

En cuanto a la forma de retribución a la TCO por el uso del territorio, se definieron varias figuras a ser

analizadas: patentes (pago al inicio de actividades), impuestos comunitarios (pagos mensuales), compensaciones y utilidades por acciones.

Cada emprendimiento se someterá a condiciones contractuales que se definirán de acuerdo al tipo de actividad, tomando en cuenta las formas de pago que estos emprendimientos acuerden con la comunidad.

Dentro de las reglas de uso para emprendimientos, debe considerarse:

- La concordancia con el PGDTI – SJU.
- Ficha ambiental aprobada por la comunidad y declaratoria ambiental, de ser el caso.
- Empleo prioritario a la gente de la comunidad.
- Utilizar preferentemente productos que provengan de la comunidad.
- Compensar los recursos afectados por la implementación de la infraestructura y/o de las actividades económicas del emprendimiento (ej: madera) además de la correspondiente reforestación.
- Cada emprendimiento debe ajustarse a un sistema de buenas prácticas, de acuerdo a sus actividades específicas.
- Cumplir con la normativa ambiental vigente para el funcionamiento de emprendimientos en el área protegida.

Todos los emprendimientos actuales deberán ajustarse a la nueva norma y reajustar sus contratos.

#### 6.6 DE LAS SANCIONES APLICABLES A LOS RESPONSABLES DE EMPRENDIMIENTOS ECONÓMICOS

Las sanciones por incumplimiento de las normas pueden ser:

- Recisión de contrato
- Multas
- Justicia comunitaria, de acuerdo a los usos y costumbres y en apego a la legislación vigente.

Se establecerán plazos para la adecuación de los emprendimientos a las nuevas normas comunales, a partir de la aprobación y difusión de las mismas.

# 7

## CARTERA DE PROYECTOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE CON UN ENFOQUE DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y GÉNERO (Matriz zonificada con plazos)

### 7.1 ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA

La comunidad definió un amplio espectro de proyectos, los priorizó en función de su importancia y

su viabilidad y los organizó en programas, los cuales se muestran en la siguiente tabla.

**Tabla 12**  
Estructura programática

Programa	Visión	Objetivo
<b>Programa de recursos naturales y medio ambiente</b>	Consolidar un manejo integral y sostenible de los recursos naturales, en el marco de las normas vigentes que regulan el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.	Promover la organización integral y armónica del Uso del Suelo y de la Ocupación del Territorio, en función de sus características biofísicas, socioeconómicas, físico-espaciales y político-institucionales, aplicando sistemas de control y seguimiento.
<b>Programa de desarrollo económico Productivo</b>	Promover el desarrollo productivo de apoyo a la producción agropecuaria, agroforestal, artesanal y de transformación de productos, integrado armónicamente a los planes de Uso del Suelo y de la Ocupación del Territorio, con la perspectiva de mejorar los sistemas de producción.	Fomento al desarrollo agropecuario de tipo agroecológico, generando condiciones de producción certificada e infraestructura productiva, e incentivando la dinamización económica sostenible mediante la transformación de productos primarios, agroforestales.
<b>Programa de desarrollo de infraestructura, saneamiento básico y energía</b>	Crear condiciones materiales de desarrollo, integración y vinculación socioeconómica en la TCO.	Desarrollo de acciones técnicas apropiadas y eficientes en aspectos de infraestructura para el área poblada, servicios básicos y energía en un marco legal, técnico y ambiental, eficiente y oportuno.

**Tabla 12**  
Estructura...(cont.)

Programa	Visión	Objetivo
<b>Programa de desarrollo humano</b>	Ampliar la cobertura y mejorar cualitativa y cuantitativamente los servicios de salud, educación y deportes que permitan el acceso permanente de la población a estos servicios.	Promover la formación del capital humano competitivo, mejorando y ampliando la calidad y cobertura de los servicios de formación, infraestructura básica y equipamiento de los servicios sociales.
<b>Programa de fortalecimiento organizativo</b>	Fortalecer la gestión y administración organizativa que genere resultados eficientes y eficaces en el desarrollo de actividades.	Desarrollo de acciones de capacitación permanente, que permita crear y desarrollar sus habilidades y capacidades, en procesos de gestión eficiente y de calidad.

Fuente: Elaboración propia

## 7.2 PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS

A continuación se muestra el número de proyectos descriptos por programa.

**Tabla 13**  
Matriz de planificación espacial y temporal de los proyectos

Programas	No. de proyectos	Porcentaje
PROGRAMA DE BIODIVERSIDAD, MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	2	3%
PROGRAMA DE DESARROLLO ECONÓMICO PRODUCTIVO	28	46%
Sub Programa Agropecuario	13	
Sub Programa Tecnología	1	
Sub Programa de Transformación Industrial y Promoción Económica	4	
Sub Programa de Transportes	3	
Sub Programa de Turismo	5	
Sub Programa de Agregados Mineros	1	
Sub Programa del Sector Forestal	1	

**Tabla 13**  
Matriz de planificación...(cont.)

Programas	No. de proyectos	Porcentaje
PROGRAMA DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, SANEAMIENTO BÁSICO Y ENERGÍA	14	23%
Sub Programa de Infraestructura	10	
Sub Programa de Camino SJU - Tumupasa	1	
Sub Programa de Urbanismo y Vivienda	1	
Sub Programa Saneamiento Básico y Energía	3	
PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO	15	25%
Sub Programa de Educación	7	
Sub Programa de Salud	7	
Sub Programa de Deportes	1	
PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO	2	3%
<b>Total proyectos</b>	<b>61</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia.

# 8

## CONCLUSIONES

La comunidad de San José de Uchupiamonas, plasmó sus sueños en una matriz de ideas y perfiles de proyectos que orientarán las inversiones de la comunidad en el corto y mediano plazos.

También se analizaron las amenazas más importantes sobre la integridad del territorio y, en general, se determinaron medidas para transformar dichas amenazas en oportunidades para la comunidad.

Se decidió realizar adaptaciones a la estructura organizacional de la dirigencia para responder a los desafíos que plantea la Constitución Política del Estado, sin perder la base del sistema tradicional de organización social de esta comunidad.

Se identificaron las fuentes de financiamiento más probables y se propusieron herramientas para mejorar el control financiero, en beneficio tanto de la comunidad como de la dirigencia.

Estas consideraciones, más el análisis de los recursos naturales, del uso actual del territorio y de los centros de interés de las personas, han permitido plantear una estrategia integral de desarrollo y de gestión territorial.

Este plan incluye la propuesta de ocupación efectiva del territorio, basada en una zonificación que ordena la TCO en siete unidades según el uso principal que la comunidad definió sobre estos espacios,

el establecimiento de campamentos de aprovechamiento agroforestal sostenible, refugios turísticos y estaciones científicas que permitirán dar mayor presencia en el territorio y mejor aprovechamiento de los recursos naturales que existen en la región.

La estrategia da equilibrio en el desarrollo socioeconómico de los miembros de la comunidad y en la protección de la biodiversidad, que además de los servicios ambientales como la formación de oxígeno y el amortiguamiento de los efectos del cambio climático, permite alternativas productivas que no suponen la pérdida de dicha biodiversidad, sino que promueven su conservación.

Se planteó una microzonificación que establece los sitios específicos destinados a actividades concretas en el presente y en el futuro.

Finalmente, se definieron algunos lineamientos para normar la ocupación del territorio y el uso de los recursos naturales, de acuerdo con los usos y costumbres de la comunidad, pero tomando en cuenta la realidad actual.

Consideramos que con una priorización y gestión adecuadas, este plan es viable y podrá lograr cambios en la calidad de vida de los habitantes del pueblo josesano.

# 9

## RECOMENDACIONES

El equipo técnico recomienda:

- El diseño de planes operativos anuales que se basen en la ejecución de los proyectos que la comunidad estableció como prioritarios.
- La generación de una estrategia de captación de recursos propios, estatales, no gubernamentales y por concepto de utilidades y beneficios resultantes de la actividad empresarial privada.
- La adaptación de la estructura de la dirigencia de la comunidad para cubrir las funciones emanadas de la Constitución Política del Estado, sin perder la esencia de los usos y costumbres de la comunidad.
- La elaboración de estatutos y reglamentos que promuevan el cumplimiento de la zonificación y los lineamientos planteados por la comunidad, asegurando su compatibilidad con la legislación vigente.
- La revalorización del trabajo comunitario para tareas como la construcción de campamentos, refugios y estaciones biológicas.
- La inmediata aplicación de la macro y microzonificación aprobada por la Asamblea de la comunidad de San José de Uchupiamonas.
- La construcción del campamento C1 como primera actividad estratégica del PDGTI.
- La continuidad de los esfuerzos de difusión interna y externa del PDGTI.
- El establecimiento de un mecanismo de actualización anual del PDGTI.
- La profundización de la zonificación, en base a expediciones por toda la TCO, con el apoyo técnico pertinente.
- El acercamiento a un mayor número de instituciones estatales, privadas y no gubernamentales para el fortalecimiento de la comunidad.

# 10

## BIBLIOGRAFÍA

CIPLA. Guía Metodológica GTI Leco – Apolo (documento final no publicado). 2008.

SORIA J., RIVAS R., VINO A. Informe de Avance del Plan de Desarrollo y Gestión Territorial de la TCO San José de Uchupiamonas (Diagnóstico). Consultora ARANDU (no publicado). 2007.

SORIA J., RIVAS R., VINO A. Diagnóstico de la Tierra Comunitaria de Origen San José de Uchupiamonas. Consultora ARANDU (no publicado). 2008.

RODRIGUEZ L. Informe de Necesidades Espaciales TCO San José de Uchupiamonas. Ministerio de Asuntos Indígenas y Pueblos Originarios MAIPO. 2004.

CAMACHO, M. SALGADO, J. MORALES, M. Metodología para la Formulación de Planes de Gestión Territorial Indígena en TCOs. Ministerio de la Presidencia, Viceministerio de Descentralización, Proyecto de Inversión Rural Participativa PDCR II, Banco Mundial, COSUDE. 2006.

11

ANEXOS

## Acta de Asamblea

Reunidos en la Casa de uso múltiple del Cantón San José de Uchupiamonas de la provincia Abel Huacalde del Departamento de La Paz siendo horas 9:00<sup>am</sup> del día Viernes 26 de junio del año dos mil nueve, a convocatoria del Directorio del Pueblo Indígena de San José de Uchupiamonas a todos sus habitantes a una gran Asamblea para tratar el siguiente orden del día

- 1- Revisión del texto del Plan de Gestión y Desarrollo del Territorio Indígena.
- 2- Aprobación del Plan de Gestión y Desarrollo del Territorio Indígena Uchupiamonas
- 3- Asuntos varios.

Previo un saludo el Presidente del pueblo Indígena Señor Freddy Jimaco pidió a conocer el orden del día a tratarse en esta Asamblea al mismo tiempo presentó a los técnicos que trabajaron en los diferentes talleres en Coordinación con toda la Comunidad, luego tomando el 1º punto del orden del día el Presidente sometió a la Asamblea el texto borrador mencionando que el presente documento será revisado por toda la Asamblea de forma detallada; Al respecto las Autoridades y Comunitarios pidieron que este documento sea revisado de Acuerdo a la metodología por grupos, al mismo tiempo los técnicos dieron a conocer la metodología del trabajo de Acuerdo al Contenido del Texto PDGTI.

- |                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| 1- Introducción | 6- Propuesta (Zonificación) |
| 2- Objetivos    | 7- Instrumentos normativos  |
| 3- Antecedentes | 8- Proyectos                |
| 4- Metodología  | 9- Estrategias de difusión  |
| 5- Diagnóstico  |                             |

En síntesis estos puntos serán analizados en tres grupos con el siguiente orden.

- 1º grupo: Revisión del Documento (texto)
- 2º grupo: Zonificación. (Revisión de mapas)
- 3º grupo: Proyectos.

Antes de dar inicio con los grupos de trabajo en analizar el Coordinador del Proyecto del Plan de Gestión Territorial Indígena (PDGTI) Señor Rodrigo Mariaca dió a conocer en resumen el contenido del documento donde mencionó que este documento fue elaborado con aporte de todos los Comunitarios con mapas, fotografías, encuestas, análisis y otros, rescatando ideas de personas del pueblo especialmente en la zonificación de las partes marcadas en el mapa de acuerdo a su potencial en las diferentes áreas como Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, minería, Cacería, Pesca, Turismo, áreas de investigación y otros proyectos para su desarrollo del Territorio. y así mismo algunas Amenazas por el gobierno y otros.

Luego de la presentación y de acuerdo a la lista de participantes de 60 personas se realizaron tres grupos de 20 personas donde cada grupo vio el lugar para realizar el análisis correspondiente, en cuanto a la conclusión de cada grupo el primero en concluir el trabajo fue la Comisión de proyectos, el 2º la Comisión de Zonificación y luego a la vez que la Comisión de la revisión del texto no concluía y era muy tarde el presidente del pueblo comunico para quedara en un cuarto intermedio para el siguiente día.

Retomando la reunión el día Sábado 27 de junio del presente año empezó a las 9:00 a.m. y con un saludo cordial dió inicio la Asamblea el presidente del pueblo donde de inmediato se inició la plenaria, en ella cada grupo mostro las propuestas de corrección iniciándose con el grupo de Revisión del documento donde el responsable indicó que este grupo fue el que más tardó en hacer el análisis en lo que sacaron algunas observaciones para luego debatirlo si es necesario, empezó con la introducción y no tuvo ningún cambio. El presidente del Comité Cívico pide la palabra indicando que la población de San José tiene al rededor de 700 habitantes sin embargo muchos de los Comunitarios se han registrado en Buenaventura y San Buenaventura y demostro la importancia de que todos

Comunidad y declaran ser residentes del mismo, continuando los Comunas mencionaron que los diferentes temas que están plasmados en el documento seran modificados de acuerdo a la vigencia de la nueva Constitución del Estado. Seguidamente los responsables del grupo hacen notar algunos cambios en lo institucional que las lds instancias Junta Escolar, Organización de mujeres, Comité de Aguas y Comité Cívico son instancias de coordinación para el desarrollo de la TCO, en educación se implementará la educación Bilingüe de acuerdo a la nueva Ley de educación luego después de analizar otras observaciones en el punto y no habiendo más preguntas concluyeron su exposición los del 1º grupo.

Entrando a la parte del Segundo grupo Zonificación los responsables dieron inicio mostrando los mapas en fotografías por vía satélite y luego dieron a conocer lo que se a mejorado de acuerdo al análisis y observaciones de los diferentes mapas: Mapa hidrográfico de la TCO. en ello se identificó muchos arroyos que no tienen nombres.

Mapa de Amenazas a la TCO. Se identificó que existen concesiones petroleras dentro del Territorio por lo que no se pudo modificar nada.

Mapa de Recursos: Se mejoró en el aprovechamiento de Chonta ampliando desde el lugar mencionado anteriormente hacia la aboya por los riberos del río Guichi y se incorporaron cafetales existentes y bananillales de Santa Rosa y Sibiamos.

Mapa de uso y ocupación Actual: en ello se agregó el Arroyo de Sibiamos como actividad de pesca y se incorporo el sitio arqueológico de Sibiamos y el Cañon de Piedra de Mochi.

En rutas turísticas se incorporo el Tambo como Campamento turístico y el Camino como Sendero turístico.

Actividades Turísticas de Chelstan se amplió aproximadamente 5 km a la redonda con una extensión abarcada por el río aboya hasta el lago Santa Rosa.

Mapa de Zonificación. Se modificó en la zona 1 una área turística ampliando hasta por las serranías del Soderi hasta unir con la zona de Aprovechamiento forestal

En este punto de zonificación los técnicos dieron a conocer que la TCO se a identificado con 7 siete zonas de uso dentro del Territorio y por ultimo se muestra el plano de la población en ello surgen observaciones donde se debe incorporar la U. Educativa, Cementerio y los pozos de agua y para concluir, el grupo hizo una consulta a la plenario sobre las Areas forestales de las zonas de Pavi y el estudio que ya existe en el lugar de enadice y yonipo si estas areas va seguir en el mapa o Excluir, la plenario dio su aprobación para que estas areas forestales sigan en el mapa como uso de aprovechamiento.

Grupo 3° Proyectos. Los responsables de grupo dieron una explicación a fondo sobre las prioridades de cada proyecto donde dieron a conocer que existen 53 proyectos identificados que estan dentro el documento de P.O.G.T. luego con la participación de la plenario priorizaron algunos proyectos para la ejecución en los primeros 5 años y otros despues de 5 a mas años, en este punto se vio la necesidad de agregar un nuevo proyecto de implementación de puntos de estrategias (Componentes, refugios y estaciones biológicas.)

Seguidamente se paso al 2° punto Aprobación del plan de gestión y desarrollo del Territorio recuperamos el presidente nuevamente consulta a la plenario sobre el punto, al respecto despues de muchas manifestaciones de los comunarios se decidió una modalidad de aprobación por aclamación por lo que toda la sala plena levanta la mano en su totalidad, quedando aprobado el documento, al mismo tiempo la plenario manifiesta que el documento elaborado sea corregible en su ejecución.

Asuntos varios: El Presidente agradece a los técnicos a toda la Comunidad por haber hecho el esfuerzo de dar su tiempo sacrificios hasta la conclusión del documento.

Luego aclara que el proyecto cuenta con 40.000 \$us monto total una contrapasta de 600 \$us seis mil dolares de la empresa para la ejecución del proyecto, al mismo tiempo dio a conocer otros conceptos que se van a recibir tambien...



*[Signature]*  
Luis...

*[Signature]*  
J. R.

*[Signature]*  
Orwin Savillano

*[Signature]*  
Ed. 2370524 LP.

*[Signature]*  
JUAN...

*[Signature]*  
234780216 LP

*[Signature]*  
Maida Madrina P.

*[Signature]*  
Peta Apana

*[Signature]*  
FERNANDO PATOQUE  
1º VICE PRESIDENTE DEL PUEBLO INDIGENA  
Quechua - Tacana

*[Signature]*  
Maritez Valdez

*[Signature]*  
Ara Apana

*[Signature]*  
Mauricio Valdez

*[Signature]*  
MAGNOLY MACUAPA

*[Signature]*  
Zoraino Valdez

*[Signature]*  
Emiliana

*[Signature]*  
Juan Cuzqui

*[Signature]*  
Fesuel Valdez

*[Signature]*

*[Signature]*  
Ricardo Cuzi

*[Signature]*

*[Signature]*  
Leopoldo

*[Signature]*  
Jose Apana

*[Signature]*

*[Signature]*  
Mamel Pariamos

Mujer Pariamos Apana  
ESTRIA DE GENERO TCO  
EN JOSE DE UCHUPIAMONAS  
QUECHUA TACANA

*[Signature]*  
Ricardo Valdez

*[Signature]*

CORREGIMIENTO  
SAN JOSE  
UCHUPIAMONAS  
PROV. BOLIVIA

*[Signature]*  
Sr. Genés Macuapa  
CORREGIDOR TERRIT. A  
DE SAN JOSE DE UCHUPIA

*[Signature]*  
Ricardo Cuzi  
PRESIDENTE COMITE CIVICO  
SAN JOSE DE UCHUPIAMONAS

UCHUPIAMONAS  
PROV. BOLIVIA

**Anexo 2****Matriz de proyectos por programas 2010 -2020 (Expresado en Bs)**

No.	Proyecto	Costo del proyecto		Costo total (A)
		PRE-INVERSIÓN	INVERSIÓN	
<b>PROGRAMA DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE</b>				
1	Proyecto: Educación Ambiental y Recursos Naturales	0,00	50.000,00	50.000,00
2	Implementación de Viveros Agroforestales: (cacao, café, plátano, cítricos)	0,00	200.000,00	200.000,00
<b>SUB TOTAL PROGRAMA</b>		0,00	50.000,00	50.000,00
<b>TOTAL PROGRAMA</b>		0,00	200.000,00	200.000,00
<b>PROGRAMA DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA</b>				
<b>SUBPROGRAMA AGROPECUARIO</b>				
3	Apoyo a la producción agroecológica e industrialización de yuca, plátano y frijol	0,00	80.000,00	80.000,00
4	Proyecto: Producción de arroz y maíz	0,00	80.000,00	80.000,00
5	Capacitación y asistencia técnica: Producción orgánica de hortalizas (huerto familiar)	0,00	50.000,00	50.000,00
6	Capacitación y asistencia técnica: Producción de cítricos y transformación de productos	0,00	50.000,00	50.000,00
7	Producción de café bajo un sistema agroforestal	0,00	120.000,00	120.000,00
8	Producción de cacao bajo un sistema agroforestal	0,00	120.000,00	120.000,00
9	Proyecto: Cultivo de caña de azúcar	0,00	120.000,00	120.000,00
10	Proyecto de cultivos múltiples (maní, vainilla, coca)	0,00	100.000,00	100.000,00
11	Proyecto pecuario de repoblamiento de ganado bovino para carne y leche	0,00	400.000,00	400.000,00
12	Proyecto: Crianza de porcinos	0,00	300.000,00	300.000,00
13	Proyecto piscícola	0,00	300.000,00	0,00
14	Proyecto: Crianza de pollos	0,00	300.000,00	0,00
15	Recolección de semillas para elaboración de productos artesanales	0,00	80.000,00	80.000,00
<b>SUB TOTAL PROGRAMA</b>		0,00	2.100.000,00	2.100.000,00
<b>SUBPROGRAMA DE TECNOLOGÍA</b>				
16	Peladora de arroz	0,00	100.000,00	100.000,00
<b>SUB TOTAL PROGRAMA</b>		0,00	100.000,00	100.000,00

**Anexo 2**

## Matriz de proyectos...(cont.)

No.	Proyecto	Costo del proyecto		Costo total (A)
		PRE-INVERSIÓN	INVERSIÓN	
<b>SUBPROGRAMA DE TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL Y PROMOCIÓN ECONÓMICA</b>				
17	Procesadora de alimentos (transformación de plátano y yuca)	0,00	385.000,00	385.000,00
18	Apoyo a la transformación de cítricos "Procesadora de jugos"	0,00	150.000,00	150.000,00
19	Apoyo a la producción agrícola (despicadora de arroz y maíz)	0,00	150.000,00	150.000,00
20	Complejo productivo agropecuario	0,00	300.000,00	300.000,00
<b>SUB TOTAL PROGRAMA</b>		<b>0,00</b>	<b>985.000,00</b>	<b>985.000,00</b>
<b>SUBPROGRAMA DE TRANSPORTES</b>				
21	Proyecto: Mejoramiento de camino San José-Tumupasa, 35 km	0,00	700.000,00	700.000,00
22	Apertura de camino vecinal: Mashi-Arana-Maije-Caijene	15.000,00	485.000,00	500.000,00
23	Apertura de camino vecinal San José-Tullumani, 10 km	6.000,00	194.000,00	200.000,00
<b>SUB TOTAL PROGRAMA</b>		<b>21.000,00</b>	<b>1.379.000,00</b>	<b>1.400.000,00</b>
<b>SUBPROGRAMA DE TURISMO</b>				
24	Circuito turístico urbano	0,00	120.000,00	120.000,00
25	Capacitación y asistencia técnica en artesanía, costura y repostería	0,00	50.000,00	50.000,00
26	Capacitación y asistencia técnica en jatata	0,00	50.000,00	50.000,00
27	Habilitación de senderos turísticos Sadiri-San José de Uchupiamonas	0,00	100.000,00	100.000,00
28	Proyecto de infraestructura/Mejoramiento de Wayrapata	0,00	100.000,00	100.000,00
<b>SUB TOTAL PROGRAMA</b>		<b>0,00</b>	<b>420.000,00</b>	<b>420.000,00</b>
<b>SUBPROGRAMA DE AGREGADOS MINEROS</b>				
29	Extracción de Oro (Río Tuichi)	0,00	50.000,00	50.000,00
<b>SUB TOTAL PROGRAMA</b>		<b>0,00</b>	<b>50.000,00</b>	<b>50.000,00</b>
<b>SUBPROGRAMA DEL SECTOR FORESTAL</b>				
30	Plan de manejo forestal	0,00	200.000,00	200.000,00
<b>SUB TOTAL PROGRAMA</b>		<b>0,00</b>	<b>200.000,00</b>	<b>200.000,00</b>
<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>21.000,00</b>	<b>5.234.000,00</b>	<b>5.255.000,00</b>

**Anexo 2****Matriz de proyectos...(cont.)**

No.	Proyecto	Costo del proyecto		Costo total (A)
		PRE-INVERSIÓN	INVERSIÓN	
<b>PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA, SANEAMIENTO BÁSICO Y ENERGÍA</b>				
<b>SUBPROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA URBANA</b>				
31	Construcción de un complejo hotelero en San José de Uchupiamonas	13.500,00	436.500,00	450.000,00
32	Parque turístico educativo	0,00	150.000,00	150.000,00
33	Construcción de un aeropuerto	30.000,00	970.000,00	1.000.000,00
34	Construcción de una plaza principal	0,00	150.000,00	150.000,00
35	Construcción de un vertedero comunal	0,00	30.000,00	30.000,00
36	Construcción de un complejo deportivo	15.000,00	485.000,00	500.000,00
37	Construcción de un estadio	12.000,00	388.000,00	400.000,00
38	Construcción de una Casa Cultural	4.500,00	145.500,00	150.000,00
39	Construcción de una Casa Municipal	4.500,00	145.500,00	150.000,00
40	Construcción de una Casa para Autoridades Locales	4.500,00	145.500,00	150.000,00
<b>SUB TOTAL PROGRAMA</b>		<b>84.000,00</b>	<b>3.046.000,00</b>	<b>3.313.000,00</b>
<b>SUBPROGRAMA DE URBANISMO Y VIVIENDA</b>				
41	Elaboración de un Plan de Ordenamiento Urbano	0,00	25.000,00	25.000,00
<b>SUB TOTAL PROGRAMA</b>		<b>0,00</b>	<b>25.000,00</b>	<b>25.000,00</b>
<b>SUBPROGRAMA DE SANEAMIENTO BÁSICO Y ENERGÍA</b>				
42	Sistema de agua potable: Captación Río Uchupiamas-San José	3.000,00	97.000,00	100.000,00
43	Alcantarillado Sanitario Fase I	15.000,00	485.000,00	500.000,00
44	Proyecto: Hidoeléctrica San José de Uchupiamonas	15.000,00	485.000,00	500.000,00
<b>SUB TOTAL PROGRAMA</b>		<b>33.000,00</b>	<b>1.067.000,00</b>	<b>1.100.000,00</b>
<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>117.000,00</b>	<b>4.138.000,00</b>	<b>4.255.000,00</b>

**Anexo 2****Matriz de proyectos...(cont.)**

No.	Proyecto	Costo del proyecto		Costo total (A)
		PRE-INVERSIÓN	INVERSIÓN	
<b>PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO</b>				
<b>SUBPROGRAMA DE EDUCACIÓN</b>				
45	Construcción de un Complejo Educativo	15.000,00	485.000,00	500.000,00
46	Construcción de un Centro de Educación Alternativa (CEA)		100.000,00	100.000,00
47	Dotación del desayuno escolar a estudiantes		60.000,00	60.000,00
48	Construcción de viviendas para maestros		100.000,00	100.000,00
49	Personal técnico para atención de Biblioteca y Centro de Computación		56.000,00	56.000,00
50	Equipo de laboratorio químico		50.000,00	50.000,00
51	Capacitación en temas de Liderazgo Comunitario		20.000,00	20.000,00
<b>SUB TOTAL PROGRAMA</b>		<b>15.000,00</b>	<b>871.000,00</b>	<b>886.000,00</b>
<b>SUBPROGRAMA DE SALUD</b>				
52	Construcción y equipamiento de Micro Hospital	15.000,00	485.000,00	500.000,00
53	Capacitación en medicina tradicional		20.000,00	20.000,00
54	Capacitación a jóvenes estudiantes en Primeros Auxilios		20.000,00	20.000,00
55	Organización de talleres de prevención de enfermedades de la zona		20.000,00	20.000,00
56	Apoyo en la elaboración de un texto de medicina tradicional		20.000,00	20.000,00
57	Médico y auxiliar de enfermería para la Posta de Salud		84.000,00	84.000,00
58	Capacitación en temas de Salud Reproductiva		20.000,00	20.000,00
<b>SUB TOTAL PROGRAMA</b>		<b>15.000,00</b>	<b>669.000,00</b>	<b>684.000,00</b>
<b>SUBPROGRAMA DE DEPORTES</b>				
59	Fomento a las actividades deportivas	0,00	30.000,00	30.000,00
<b>SUB TOTAL PROGRAMA</b>		<b>0,00</b>	<b>30.000,00</b>	<b>30.000,00</b>
<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>30.000,00</b>	<b>1.570.000,00</b>	<b>1.600.000,00</b>
<b>PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO</b>				
60	Elaboración de Reglamentos en el Marco de la NCPE	0,00	30.000,00	30.000,00
61	Capacitación en Nuevas Normativas	0,00	30.000,00	30.000,00
<b>SUB TOTAL PROGRAMA</b>		<b>0,00</b>	<b>60.000,00</b>	<b>60.000,00</b>
<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>0,00</b>	<b>60.000,00</b>	<b>60.000,00</b>
<b>TOTAL PROGRAMAS</b>		<b>168.000,00</b>	<b>11.252.000,00</b>	<b>11.420.000,00</b>

SON: ONCE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL 00/100 BOLIVIANOS

### Anexo 3

#### Fichas técnicas de ideas de proyectos

FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS	
1. Proyecto: Educación ambiental y recursos naturales	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Concientizar sobre el uso sostenible de la biodiversidad y los recursos naturales	
3.1. Metas: 100 estudiantes capacitados. Realización de 2 talleres/año durante los dos primeros años	
3.2. Descripción técnica: Se promoverá el desarrollo de talleres en temas relativos al cuidado y el uso sostenible de los recursos naturales. Los que serán teóricos y prácticos, utilizando instrumentos audiovisuales y medios mecánicos de tal forma que el participante se sienta incentivado para conservar la biodiversidad y los recursos naturales. Se concientizará a la población sobre la disposición de los residuos sólidos conservando el medio ambiente sano y saludable, previniendo la contaminación y degradación de suelos	
4. Población beneficiada directa:	
4.1. Número de familias: 100 participantes en edad escolar	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	30.000,00
TOTAL Bs:	<b>30.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	4.500,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	25.500,00
TOTAL Bs:	<b>30.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	6 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Producción agroecológica e industrialización de cultivos anuales (yuca, maíz, arroz, frijol, maní, etc.)	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Mejorar los ingresos económicos de los agricultores incrementando la producción y productividad de cultivos anuales, así como su transformación e industrialización que permita obtener un mayor rendimiento por unidad de superficie, asegurar su alimentación y llevar adelante una estrategia de comercialización directa al consumidor	
3.1. Metas: Producción mejorada de cultivos anuales	
3.2. Descripción técnica: Capacitación técnica en sistemas de cultivos anuales, insumos requeridos, costos y beneficios, prevención de plagas y enfermedades. Contempla peladora de arroz, molino, trilladora, y despigadora de maíz. El ciclo agrícola contemplará 2 etapas de 6 meses cada una, durante la implementación del proyecto se contempla su ejecución en un primer primer ciclo, siendo éste progresivo durante los próximos años	
4. Población beneficiada directa	
4.1. Número de familias: 60	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	13.500,00
5.2. Inversión:	436.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>450.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	67.500,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	382.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>450.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	6 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Producción e industrialización de cultivos bianuales (plátano, piña, caña de azúcar)	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincia: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Mejorar los ingresos económicos de los agricultores incrementando la producción y productividad de cultivos bianuales, así como su transformación e industrialización, que permita obtener un mayor rendimiento por unidad de superficie, asegurar su alimentación y llevar adelante una estrategia de comercialización directa al consumidor	
3.1. Metas: Producción mejorada de cultivos bianuales y obtención de sub productos primarios	
3.2. Descripción técnica: Capacitación técnica en sistemas de cultivos bianuales, insumos requeridos, costos y beneficios, prevención de plagas y enfermedades. Contempla construcción de infraestructura para el procesamiento de los cultivos, procesadora de jugos, trapiche y pailas	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 60	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	7.500,00
5.2. Inversión:	242.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>250.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	7.500,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	242.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>250.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	6 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Producción orgánica de hortalizas (huerto familiar)	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Mejorar la dieta alimentaria e ingresos económicos de las familias, incrementando la producción y productividad de hortalizas orgánicas, que permita obtener un mayor rendimiento por unidad de superficie, asegurar su alimentación y llevar adelante una estrategia de comercialización directa al consumidor	
3.1. Metas: Familias cuentan con 1 huerto en su área de trabajo. Siembra de diferentes semillas de hortalizas	
3.2. Descripción técnica: Talleres teóricos - práctico sobre sistemas de cultivo, insumos requeridos, costos y beneficios, prevención de plagas y enfermedades. El huerto familiar tendrá una dimensión de 10x10m <sup>2</sup> donde se cultivará tomate, lechuga, pepino, cebolla verde, etc.	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 50	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	60.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>60.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	9.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	51.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>60.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	4 meses

### FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Implementación de cadenas de valores de cítricos y transformación (toronja, naranja, nandarina, lima)	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Mejorar los ingresos económicos de las familias incrementando la producción y productividad del cultivos que permita un mayor rendimiento por unidad de superficie y llevar adelante una estrategia de comercialización directa al consumidor	
3.1. Metas: 30 familias del área de influencia del proyecto	
3.2. Descripción técnica: Talleres teóricos - práctico sobre sistemas de cultivo, insumos requeridos, costos y beneficios, prevención de plagas y enfermedades. Se contempla infraestructura y procesadora de jugos. Esta actividad se alternará con otros cultivos para que la producción en la TCO sea continua	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 50	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	4.800,00
5.2. Inversión:	155.200,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>160.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	24.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	136.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>160.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	6 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

<b>1. Proyecto: Implementación de cadenas de valores de café criollo bajo sistemas agroforestales</b>	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Mejorar los ingresos económicos de las familias incrementando la producción y productividad del cultivos que permita un mayor rendimiento por unidad de superficie y llevar adelante una estrategia de comercialización directa al consumidor además de velar por la recuperación del suelo a través del nitrógeno que contiene este cultivo que permita un mayor rendimiento por unidad de superficie y llevar adelante una estrategia de comercialización directa al consumidor	
3.1. Metas: Cultivo de 20 hectáreas, 1 ha/flia	
3.2. Descripción técnica: Talleres teóricos - práctico sobre sistemas de cultivo, insumos requeridos, costos y beneficios, prevención de plagas y enfermedades. Implementación de un vivero de especies de reforestación, implementación de semillas mejoradas	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 20	
4.2. De manera indirecta Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs)	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	225.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>225.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	33.750,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	191.250,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>225.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS	
1. Proyecto: Implementación de cadenas de valores del cultivo de cacao criollo y mejorado bajo sistema agroforestal	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Mejorar los ingresos económicos de las familias incrementando la producción y productividad del cultivos que permita un mayor rendimiento por unidad de superficie y llevar adelante una estrategia de comercialización directa al consumidor, además de velar por la recuperación del suelo a través del nitrógeno que contiene este cultivo	
3.1. Metas: Cultivo de 20 hectáreas, 1 ha/flia	
3.2. Descripción técnica: Talleres teóricos - práctico sobre sistemas de cultivo, insumos requeridos, costos y beneficios, prevención de plagas y enfermedades. Implementación de un vivero de especies de reforestación, implementación de semillas mejoradas	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 20	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	225.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>225.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	33.750,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	191.250,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>225.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

<b>1. Proyecto: Cultivos múltiples (vainilla - coca)</b>	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Mejorar los ingresos económicos de los agricultores incrementando la producción y productividad de cultivos agrícolas, aprovechando los subproductos que permitan una mayor rentabilidad	
3.1. Metas: Cultivo 5 has. 1/4 por familias beneficiadas	
3.2. Descripción técnica: Talleres teóricos - práctico sobre sistemas de cultivo, insumos requeridos, costos y beneficios, prevención de plagas y enfermedades	
4. Población beneficiada	
4.1. Número de familias: 23	
4.2. De manera indirecta Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs)	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	160.000,00
<b>TOTAL Bs.</b>	<b>160.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs)	
6.1. Aporte TCO:	24.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	136.000,00
<b>TOTAL Bs.</b>	<b>160.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses)	6 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Proyecto pecuario de repoblamiento de ganado bovino para carne y leche	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Implantación de un hato de ganado bovino para la producción de carne y leche, que permita mejorar las condiciones alimentarias de las familias beneficiarias	
3.1. Metas: Introducción de 200 cabezas de ganado bovino lechero. Que cada familia cuente con 5 cabezas de ganado bovino lechero para 40 familias	
3.2. Descripción técnica: Capacitación teórica - práctica sobre manejo y sanidad animal del hato ganadero. Introducción de ganado bovino de raza: Criolla Nelor, Gir Holandés. Se requiere de construcción de alambrada, brete y corral	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 40	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	12.000,00
5.2. Inversión:	388.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>400.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	60.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	340.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>400.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	12 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

<b>1. Proyecto: Crianza de porcinos</b>	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fomentar la crianza de cerdos que permita obtener carne de buena calidad para el consumo y comercialización externa dotando de condiciones adecuadas para el desarrollo de esta actividad, de tal forma que permita generar ingresos a las familias beneficiarias del proyecto	
3.1. Metas: Introducción de un hato de ganado porcino a nivel comunal. Producir carne de cerdo bajo condiciones higiénicas y sanitarias	
3.2. Descripción técnica: La crianza de cerdos requiere de infraestructura que contemple mínimamente: galpón de maternidad, de crecimiento y engorde, poza de oxidación. Se contempla también los semovientes de raza criolla, herramientas e insumos veterinarios	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 14	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	350.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>350.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	52.500,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	297.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>350.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	10 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Piscícola	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fomentar la crianza de peces que permita obtener carne de buena calidad para el consumo y comercialización externa dotando de condiciones adecuadas para el desarrollo de esta actividad, de tal forma que permita generar ingresos a las familias beneficiarias del proyecto	
3.1. Metas: Familias cuentan con equipos y herramientas para la pesca. Comercializar carne de pescado de buena calidad en los mercados aledaños	
3.2. Descripción técnica: Dotar materiales como mallas de arrastre, sacapetas, baldes de plástico, cuchillos e implementación de una cadena de frío. Permiso para la comercialización, reglamentación de aprovechamiento, medios de transporte (bote, motor fuera de borda, combustible)	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 17	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	4.500,00
5.2. Inversión:	145.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>150.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	22.500,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	127.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>150.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	4 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

<b>1. Proyecto: Crianza de pollos</b>	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fomentar la crianza de pollos que permita obtener carne de buena calidad para el consumo y comercialización externa dotando de condiciones adecuadas para el desarrollo de esta actividad, de tal forma que permita generar ingresos a las familias beneficiarias del proyecto	
3.1. Metas: Comercializar carne avícola de buena calidad en mercados aledaños	
3.2. Descripción técnica: La infraestructura de crianza de pollos requiere de lo siguiente: galpón de maternidad, de crecimiento y engorde. Se contempla la raza criolla, herramientas y medicamentos veterinarios	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 35	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	9.000,00
5.2. Inversión:	291.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>300.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs)	
6.1. Aporte TCO:	45.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	255.000,00
<b>TOTAL Bs.</b>	<b>300.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Recolección de semillas para la elaboración de productos artesanales	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Contribuir a la generación de alternativas productivas sostenibles, que permitan el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales	
3.1. Metas: Contar con un stock de semillas de diferentes especies	
3.2. Descripción técnica: Se utilizaran semillas de: asaí, chonta, sirari, ojo de buey, sululu, lágrimas de María etc.y se contará con un taller de elaboración de productos artesanales y dotación de herramientas	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 16	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	4.800,00
5.2. Inversión:	155.200,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>160.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs)	
6.1. Aporte TCO:	24.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	136.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>160.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

<b>1. Proyecto: Manejo y aprovechamiento sostenible de la jatata</b>	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fomentar el aprovechamiento sostenible de los recursos forestales no maderables que permita generar ingresos económicos para las familias como una fuente alternativa de sustento familiar	
3.1. Metas: Comercializar 25.000 hojas/año.	
3.2. Descripción técnica: Se contempla la adquisición de un medio de transporte (bote), motor fuera de borda, combustible y herramientas para el corte de la jatata	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 10	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	150.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>150.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs)	
6.1. Aporte TCO:	22.500,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	127.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>150.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	6 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Apicultura	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fomentar el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales que permita generar ingresos económicos para las familias como una fuente de sustento familiar	
3.1. Metas: Comercializar 1.000 lt/año de miel	
3.2. Descripción técnica: Se contempla la adquisición de un medio de transporte (bote), motor fuera de borda, combustible y herramientas. Se contempla cajas para la crianza de abejas y cera	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 15	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	120.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>120.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	18.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	102.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>120.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	12 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Aprovechamiento forestal de resinas (copaibo, copal, paquio, incienso)	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fomentar el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales que permita generar ingresos económicos para las familias como una fuente de sustento familiar	
3.1. Metas: Comercializar productos naturales de diferentes especies forestales	
3.2. Descripción técnica: Se contempla la adquisición de herramientas, insumos y maquinarias para la transformación de resinas. Se requiere la identificación de áreas potenciales de aprovechamiento	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 15	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs)	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	120.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>120.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	18.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	102.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>120.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	12 meses

FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS	
1. Proyecto: Aprovechamiento de frutos del monte (asaí, chima, majo, etc.)	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fomentar el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales que permita generar ingresos económicos para las familias como una fuente de sustento familiar	
3.1. Metas: Transformar y Comercializar productos naturales	
3.2. Descripción técnica: Se contempla la adquisición de herramientas, insumos y maquinarias para la transformación de frutos del monte	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 15	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	120.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>120.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	18.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	102.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>120.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	12 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

<b>1. Proyecto: Aprovechamiento sostenible del canelón</b>	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fomentar el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales que permita generar ingresos económicos para las familias como una fuente de sustento familiar	
3.1. Metas: Transformar y Comercializar el canelón.	
3.2. Descripción técnica: Se contempla la adquisición de herramientas, insumos y maquinarias para la transformación del canelón	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 15	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	120.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>120.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	18.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	102.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>120.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	12 meses

FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS	
1. Proyecto: Complejo productivo agropecuario (mercado indígena)	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Dotar de infraestructura para la exposición y venta de productos de la canasta familiar, de tal manera que permita a la población de la TCO contar con un espacio de intercambio de productos para el consumo familiar	
3.1. Metas: Mercado indígena construido en un 100% para el año 6to. del PDGTI	
3.2. Descripción técnica: La infraestructura será de 15m2 de frente x 25m2 de fondo, se construirá de material de construcción (arena, cemento, ladrillo, calamina) con capacidad para albergar 30 productores, se preve la instalación de agua potable y energía eléctrica	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	12.600,00
5.2. Inversión:	407.400,00
TOTAL Bs	<b>420.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	63.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	357.000,00
TOTAL Bs	<b>420.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Mejoramiento del camino San José Tumupasa, 35 km	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Dotar de infraestructura vial transitable durante toda época del año, que permita su accesibilidad a los centros productivos y conexión con otros centros poblados para el intercambio social y comercial	
3.1. Metas: 35 km. de camino construido	
3.2. Descripción técnica: Levantamiento de plataforma, construcción de alcantarillas y ripiado	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	21.000,00
5.2. Inversión:	679.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>700.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs)	
6.1. Aporte TCO:	105.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	595.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>700.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	6 meses

### FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Apertura de sendero ancestral (San José-Mashi-Arana-Maije ) 50 km aprox.	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Dotar de infraestructura vial transitable durante toda época del año, que permita su accesibilidad a los centros productivos y conexión con otros centros poblados para el intercambio social y comercial	
3.1. Metas: 50 km. de camino construido	
3.2. Descripción técnica: Desmonte, deslinde, levantamiento de plataforma, construcción de alcantarillas y ripiado	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	30.000,00
5.2. Inversión:	970.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>1.000.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs)	
6.1. Aporte TCO:	150.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	850.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>1.000.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

### FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Apertura y mejoramiento de caminos productivos, 25 km. aprox.	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Dotar de infraestructura vial transitable durante toda época del año, que permita su accesibilidad a los centros productivos y conexión con otros centros poblados para el intercambio social y comercial	
3.1. Metas: 25 km de camino construido	
3.2. Descripción técnica: Desmonte, deslinde, levantamiento de plataforma, construcción de alcantarillas y ripiado	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	15.000,00
5.2. Inversión:	485.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>500.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs)	
6.1. Aporte TCO:	75.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	425.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>500.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS	
1. Proyecto: Apertura del camino vecinal San José-Tullullami, 10 km	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Ampliar la red caminera vecinal a través de la apertura de camino transitable durante toda época del año, que permita su accesibilidad a los centros productivos y conexión con otros centros poblados para el intercambio social y comercial	
3.1. Metas: 10 km de camino construido	
3.2. Descripción técnica: Desmonte, deslinde, levantamiento de plataforma, construcción de alcantarillas y ripiado	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	6.000,00
5.2. Inversión:	194.000,00
TOTAL Bs	<b>200.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	30.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	170.000,00
TOTAL Bs	<b>200.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	4 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: circuito turístico urbano, señalización de caminos y sendas	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Promover el desarrollo turístico urbano dentro de los marcos de sostenibilidad natural, cultural y social, que permitan la generación de ingresos y empleos	
3.1. Metas: La TCO amplía su oferta turística	
3.2. Descripción técnica: Diseño del circuito turístico urbano, realización de letreros de señalización de madera fina con detalle artesanal que muestre el valor cultural y la biodiversidad de la zona	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	5.400,00
5.2. Inversión:	174.600,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>180.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	27.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	153.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>180.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Capacitación y asistencia técnica en gastronomía, hotelería, artesanía y costura	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Contribuir a la generación de alternativas productivas sostenibles, que permita el desarrollo de capacidades humanas y por ende elevar el valor de la mano de obra, mejorando sus ingresos familiares	
3.1. Metas: 70 personas capacitadas durante 1 año. Dotación de 10 máquinas de costura	
3.2. Descripción técnica: En gastronomía, se capacitará en la elaboración de comidas variadas (nacional e internacional) que satisfaga la demanda del turista. En hotelería, se capacitará en el ejercicio administrativo y operativo que requiere esta actividad. En artesanía, se capacitará en la elaboración de nuevos diseños de productos artesanales y promoción para su comercialización. En costura, se fomentará, mediante la capacitación en diseños y dotación de máquinas, la elaboración de productos textiles	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 70 participantes	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	80.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>80.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	12.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	68.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>80.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	4 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

### 1. Proyecto: Mejoramiento de infraestructura de Wayrapata

2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas

2.1. Departamento: La Paz

2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo

3. Objetivos: Fortalecer la oferta turística generando condiciones adecuadas para la permanencia del turista y por ende que ello repercuta en la economía de las familias

3.1. Metas: Infraestructura refaccionada en un 100%, lista para visitantes en el año 2015

3.2. Descripción técnica: Se refaccionará toda la infraestructura y para ello se utilizará hojas de jatata, madera fina, malla milimétrica, puertas y ventanas de madera de construcción; se acondicionarán todas las habitaciones, cocina y servicios higiénicos

4. Población beneficiada:

4.1. Número de familias: 35

4.2. De manera indirecta:  
Número de familias: 126

5. Costo estimado del proyecto (Bs):

5.1. Preinversión:	3.000,00
--------------------	----------

5.2. Inversión:	97.000,00
-----------------	-----------

TOTAL Bs	<b>100.000,00</b>
----------	-------------------

6. Fuentes de financiamiento (Bs):

6.1. Aporte TCO:	15.000,00
------------------	-----------

6.2. Aporte entidades financiadoras:	85.000,00
--------------------------------------	-----------

TOTAL Bs	<b>100.000,00</b>
----------	-------------------

7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	4 meses
---	---------

FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS	
1. Proyecto: Extracción de oro (Río Tuichi)	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fortalecimiento en la extracción de agregados mineros (oro) dotando de medios necesarios y la elaboración de normas que regulen el desarrollo de esta actividad que permita fortalecer de manera eficiente y regulada la extracción de este mineral	
3.1. Metas: Asociación de extracción de oro conformada y equipada en un 100%	
3.2. Descripción técnica: Asesoramiento para el buen manejo y la sostenibilidad del recurso hídrico y dotación de herramientas. Elaboración de un manual y fichas de registros de socios en el marco de las leyes para la realización de esta actividad	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 25	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	80.000,00
TOTAL Bs	<b>80.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	12.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	68.000,00
TOTAL Bs	<b>80.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	6 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

<b>1. Proyecto: Plan de manejo y aprovechamiento forestal maderable</b>	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincia: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Realizar la extracción maderable mediante un plan de manejo que garantice un aprovechamiento sostenible del recurso forestal maderable	
3.1. Metas: Plan de manejo forestal elaborado	
3.2. Descripción técnica: Se contempla para la elaboración del plan, la contratación de un ingeniero forestal que realice el censo forestal y los trámites exigidos por la autoridad competente para el aprovechamiento de especies forestales diversas con mayor valor comercial (mara, cedro, roble, quina quina, almendrillo y otros)	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 54	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	400.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>400.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	60.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	340.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>400.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	6 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

<b>1. Proyecto: Construcción del complejo hotelero en San José de Uchupiamonas</b>	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincia: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Desarrollar una oferta turística sostenible en el centro poblado que genere un beneficio social, ambiental y económico a la comunidad	
3.1. Metas: Infraestructura construida en un 100% el año 2010	
3.2. Descripción técnica: Construcción de infraestructura con materiales del lugar. Capacitación y promoción. Las instalaciones contarán mínimamente con lo siguiente: a) 1 cabaña-dormitorio con áreas de estar y hamaqueros para el descanso en grupo; esta cabaña estará atendida por personal de servicio; b) 1 Cabaña-comedor, en la que se servirá la alimentación regular a los visitantes que pernocten en el hotel; esta cabaña estará protegida contra los insectos; c) 1 Cabaña-cocina, infraestructura destinada a la preparación y conservación de los alimentos. El proyecto se complementa con la perforación de un pozo de agua y tanque elevado para la provisión de agua potable, además de un sistema de dotación de energía eléctrica para el funcionamiento de las luminarias de las habitaciones y de las zonas de servicios del complejo turístico. La eliminación de aguas residuales incorpora el tratamiento especial con cámaras sépticas para controlar cualquier posibilidad de contaminación ambiental"	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	13.500,00
5.2. Inversión:	436.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>450.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	67.500,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	382.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>450.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	6 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

<b>1. Proyecto: Parque turístico educativo</b>	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Dotar de un centro de recreación y desarrollar una oferta turística sostenible en el centro poblado que genere un beneficio social ambiental y económico a la comunidad	
3.1. Metas: Infraestructura construida en un 100% el año 2010	
3.2. Descripción técnica: El área construida contará con las condiciones mínimas de recreación para todo público; se colocaran letreros de señalización de madera fina con detalle artesanal que muestre el valor cultural y la biodiversidad de la zona	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	4.500,00
5.2. Inversión:	145.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>150.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	22.500,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	127.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>150.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	4 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Construcción de aeropuerto	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fortalecer las actividades turísticas de la zona dotando de infraestructura aeroportuaria que garantice el transporte de propios y visitantes hacia los centros poblados cercanos	
3.1. Metas: Infraestructura construida en un 100% el año 2010	
3.2. Descripción técnica: El área construida contará con las condiciones exigidas por Aeronáutica Civil, una pista de aterrizaje, torre de control e infraestructura de administración	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126 participantes	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	30.000,00
5.2. Inversión:	970.000,00
TOTAL Bs	<b>1.000.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	150.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	850.000,00
TOTAL Bs	<b>1.000.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

<b>1. Proyecto: Construcción de la plaza principal</b>	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Mejorar la imagen urbana del área poblada con la construcción de áreas de recreación pública	
3.1. Metas: Infraestructura construida en un 100% el año 2011	
3.2. Descripción técnica: Infraestructura pública que se ejecutará conservando el paisajismo de la zona siendo un lugar de recreación para la población	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	4.500,00
5.2. Inversión:	145.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>150.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	22.500,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	127.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>150.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Construcción de un vertedero comunal	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Dotar a toda la población de un espacio para la disposición de los residuos sólidos	
3.1. Metas: Vertedero comunal construido el año 2010	
3.2. Descripción técnica: Excavación y movimiento de tierras con maquinarias, el área es de 50x50 m <sup>2</sup>	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	20.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>20.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	3.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	17.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>20.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 horas/máquina

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

<b>1. Proyecto: Construcción de un complejo deportivo (coliseo)</b>	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fomentar el desarrollo de la práctica deportiva en todas sus disciplinas, promocionando esta actividad como parte de la formación integral humana	
3.1. Metas: Construir y equipar un campo deportivo para el año 2012	
3.2. Descripción técnica: Trazado y replanteo, construcción de estructuras, carpetas de hormigón (cancha), construcción de graderías, cubierta de calamina + estructura. Obra fina y terminado (pintura), limpieza general, retiro de escombros y mobiliario de cancha (tableros y arcos)	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	15.000,00
5.2. Inversión:	485.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>500.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	75.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	425.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>500.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS	
1. Proyecto: Construcción de un estadio	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fomentar el desarrollo de la práctica deportiva en todas sus disciplinas, promocionando esta actividad como parte de la formación integral humana	
3.1. Metas: Construir y equipar un campo deportivo en los próximos 10 años	
3.2. Descripción técnica: Tesado y replanteo, movimiento de tierras, acondicionamiento del suelo, construcción de graderías, construcción de camarines, servicios higiénicos y mobiliario de cancha (arcos)	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	12.000,00
5.2. Inversión:	388.000,00
TOTAL Bs	<b>400.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	60.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	340.000,00
TOTAL Bs	<b>400.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 horas/máquina

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Construcción de una casa cultural	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Formar las manifestaciones culturales de las familias de la TCO	
3.1. Metas: Casa cultural construida el año 2011	
3.2. Descripción técnica: Trazado y replanteo, construcción de estructuras, construcción de muros, vaciado de pisos, reboque de paredes, pintura de muros, cubierta más estructura, puertas y ventanas, limpieza general y retiro de escombros	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	7.500,00
5.2. Inversión:	242.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>250.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	37.500,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	212.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>250.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	6 meses

FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS	
1. Proyecto: Construcción de una Casa de Gobierno Indígena	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fortalecer las actividades administrativas de gestión y operación mediante la construcción de infraestructura que permita el relacionamiento social	
3.1. Metas: Casa de Gobierno construida el año 2011	
3.2. Descripción técnica: Trazado y replanteo, construcción de estructuras, construcción de muros, vaciado de pisos, reboque de paredes, pintura de muros, cubierta más estructura, puertas y ventanas, limpieza general y retiro de escombros	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	9.000,00
5.2. Inversión:	291.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>300.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs)	
6.1. Aporte TCO:	45.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	255.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>300.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Elaboración de un plan de ordenamiento del área poblada

2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas

2.1. Departamento: La Paz

2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo

3. Objetivos: Regular los asentamientos humanos

3.1. Metas: Plan de ordenamiento elaborado el año 2010

3.2. Descripción técnica: Consultoría profesional - técnica para la elaboración del plan, el mismo que definirá el ordenamiento del centro poblado

4. Población beneficiada:

4.1. Número de familias: 60

4.2. De manera indirecta:  
Número de familias: 126

5. Costo estimado del proyecto (Bs):

5.1. Preinversión:

5.2. Inversión:

30.000,00

TOTAL Bs

**30.000,00**

6. Fuentes de financiamiento (Bs):

6.1. Aporte TCO:

4.500,00

6.2. Aporte entidades financiadoras:

25.500,00

TOTAL Bs

**30.000,00**

7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):

3 meses

FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS	
1. Proyecto: Sistema de agua potable (identificación de nuevos ojos de agua)	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Dotar a toda la población de agua potable para el consumo humano, así como para actividades productivas	
3.1. Metas: Implementar y ampliar el sistema de distribución de agua potable	
3.2. Descripción técnica: Realizar un estudio técnico de identificación de fuentes de agua	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126 participantes	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	6.000,00
5.2. Inversión:	194.000,00
TOTAL Bs	<b>200.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	30.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	170.000,00
TOTAL Bs	<b>200.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

<b>1. Proyecto: Alcantarillado sanitario</b>	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Prevenir enfermedades y la contaminación del medio ambiente mediante la construcción de un sistema de filtración y disposición final de las aguas servidas	
3.1. Metas: Dotar al área poblada de un sistema de alcantarillado sanitario	
3.2. Descripción técnica: Trazado y replanteo, excavación de suelos, provisión y colocación de tuberías PVC 4", relleno, compactado y limpieza general	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	15.000,00
5.2. Inversión:	485.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>500.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	75.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	425.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>500.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS	
1. Proyecto: Hidroeléctrica San José de Uchupiamonas	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Provisión de energía eléctrica a través de un sistema de hidroeléctrica que promueva el desarrollo productivo de la TCO	
3.1. Metas: Electrificación del centro poblado	
3.2. Descripción técnica: Equipo especializado e infraestructura	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126 participantes	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	15.000,00
5.2. Inversión:	485.000,00
TOTAL Bs	<b>500.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	75.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	425.000,00
TOTAL Bs	<b>500.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Construcción y equipamiento de un complejo educativo a nivel técnico superior	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Implementar y ampliar la cobertura del servicio de educación con infraestructura, equipamiento y gestión, para el incremento de personal administrativo y docentes que satisfaga la demanda del sector y brinde una enseñanza eficiente a la población estudiantil de San José de Uchupiamonas. Formar recursos humanos de manera integral, técnico humanístico, ligados a procesos productivos de la TCO	
3.1. Metas: Construcción de módulos educativos para impartir educación a nivel técnico superior, que permita realizar actividades productivas y de investigación, laboratorio, biblioteca, sala para centro de computación, vivienda para el personal docente y polifuncional	
3.2. Descripción técnica: La estructura del complejo será de ladrillo tubular rejuntado con mortero de arena-cemento sobre un cimiento y sobrecimiento, con cubierta de teja o calamina, cielo falso de estuco, puertas y ventanas de madera	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	15.000,00
5.2. Inversión:	485.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>500.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	75.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	425.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>500.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Dotación del desayuno escolar	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Impulsar alianzas estratégicas institucionales que permitan contar con insumos para la elaboración del desayuno escolar, contribuyendo a mejorar el capital humano en el proceso de enseñanza-aprendizaje, así como la nutrición en la población estudiantil en edad escolar	
3.1. Metas: 170 estudiantes reciben desayuno escolar la gestión 2010	
3.2. Descripción técnica: Los productos básicos que contienen una ración son: leche, avena, pan, banana, arroz, frijol, etc. Cada día se alternará con variedad de productos	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 170 participantes	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	70.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>70.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	10.500,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	59.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>70.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	8 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

### 1. Proyecto: Capacitación en temas de liderazgo comunitario

2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas

2.1. Departamento: La Paz

2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo

3. Objetivos: Fomentar el desarrollo de capacidades humanas calificadas

3.1. Metas: Ejecutar dos talleres de capacitación durante el año, replicándose durante los próximos años

3.2. Descripción técnica: Se impartirán temas relacionados a los diferentes tipos de líderes clasificados como: democráticos, paternalistas, autoritarios, etc. y su relacionamiento con lo que conlleva ser líder ante la sociedad

4. Población beneficiada:

4.1. Número de familias: 50 participantes

4.2. De manera indirecta:  
Número de familias: 126

5. Costo estimado del proyecto (Bs):

5.1. Preinversión:

5.2. Inversión:

25.000,00

TOTAL Bs

**25.000,00**

6. Fuentes de financiamiento (Bs):

6.1. Aporte TCO:

3.750,00

6.2. Aporte entidades financiadoras:

21.250,00

TOTAL Bs

**25.000,00**

7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):

3 meses

FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS	
1. Proyecto: Fortalecimiento en educación superior (becas universitarias)	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fomentar la enseñanza en educación superior mediante alianzas estratégicas institucionales que contribuyan a la generación del capital humano calificado	
3.1. Metas: 5 becas/año en diferentes centros de estudios	
3.2. Descripción técnica: Se becaran a 5 estudiantes por año, como incentivo a los mejores calificados durante la gestión. La Educación Superior tendrá como base principal la educación técnica - productiva, seguida de carreras que contribuyan al desarrollo humano. (Mejoramiento de la salud y educación)	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 5 beneficiarios	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	25.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>25.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	3.750,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	21.250,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>25.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	12 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

<b>1. Proyecto: Construcción y equipamiento de micro hospital y personal médico</b>	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Dotar de infraestructura y ampliar la cobertura del servicio de salud con un equipamiento adecuado, con capacitación e incremento del personal médico que permita tener una asistencia oportuna y eficaz en la atención	
3.1. Metas: Infraestructura construida y equipada	
3.2. Descripción técnica: La estructura del micro-hospital será de ladrillo tubular rejuntado con mortero de arenamiento sobre un cimientado y sobrecimiento con cubierta de calamina sobre una cercha de madera que tenga un cielo falso de estuco, puertas y ventanas de madera	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126 participantes	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	15.000,00
5.2. Inversión:	485.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>500.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	75.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	425.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>500.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	12 meses

FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS	
1. Proyecto: Capacitación en áreas especializadas de salud (becas en Medicina)	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fomentar la enseñanza especializada en salud mediante alianzas estratégicas institucionales que contribuyan a la generación de recursos humanos calificados	
3.1. Metas: 5 becas/año	
3.2. Descripción técnica: Se becarán a 5 estudiantes por año como incentivo a los mejores calificados durante la gestión. Esto estará relacionado con el nivel de aprendizaje del estudiante (Medicina general, Bioquímica y Farmacia)	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 5 participantes	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	25.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>25.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	3.750,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	21.250,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>25.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	12 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Capacitación en prevención de enfermedades tropicales	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fomentar el desarrollo de capacidades humanas permitiendo la identificación preventiva de enfermedades y aplicación oportuna ante la presencia de enfermedades	
3.1. Metas: 2 talleres/año. 50 capacitados	
3.2. Descripción técnica: La capacitación será teórica-práctica sobre las principales enfermedades tropicales (IRAS, EDAS)	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 50 participantes	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	25.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>25.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	3.750,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	21.250,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>25.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	12 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Fomentar la realización de ferias medicinales y apoyo en la elaboración de un texto de medicina tradicional	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Difundir y promover las bondades medicinales de plantas existentes en el territorio para la prevención y tratamiento de enfermedades	
3.1. Metas: Impresión de 1.000 ejemplares/año, replicándose durante los años posteriores	
3.2. Descripción técnica: Se fomentará la realización de ferias de intercambio de uso de plantas medicinales para la prevención y tratamiento de enfermedades, así como la difusión de un texto a nivel local, departamental y nacional. Se fomentará la participación activa de los pobladores mediante incentivos a los participantes de la feria	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 20	
4.2. De manera indirecta Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	50.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>50.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	7.000,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	43.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>50.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	12 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

<b>1. Proyecto: Capacitación en temas de salud reproductiva</b>	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3.1. Objetivos: Capacitar para una planificación familiar equilibrada con las condiciones socioeconómicas de la familia	
3.2. Metas: Ejecutar 3 talleres de capacitación durante el año	
3.3. Descripción técnica: La capacitación será teórica-práctica sobre temas de salud reproductiva	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 50 participantes	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	25.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>25.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	3.750,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	21.250,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>25.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	12 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Fomento a actividades deportivas	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fomentar el desarrollo de la práctica deportiva en todas sus disciplinas, promocionando esta actividad como parte de la formación integral humana	
3.1. Metas: Área poblada cuenta con infraestructura e implementos deportivos	
3.2. Descripción técnica: Se conformará la liga deportiva en las diferentes disciplinas: fútbol, fútbol, básquetbol, etc. Se creará una escuela de fútbol y se fomentará con implementos deportivos la participación de la representación de la TCO en eventos convocados	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	30.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>30.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	4.500,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	25.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>30.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	12 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

<b>1. Proyecto: Elaboración de estatutos y reglamentos en el marco de la CPE</b>	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fortalecer las capacidades humanas y normar el desarrollo de actividades en el territorio	
3.1. Metas: TCO cuenta con estatutos y reglamentos elaborados y aprobados durante la gestión 2010	
3.2. Descripción técnica: Consultoría profesional-técnica para la elaboración de estatutos y reglamentos de la TCO	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 126 participantes	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	30.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>30.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	4.500,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	25.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>30.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses)	4 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

1. Proyecto: Capacitación en nuevas normativas	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Fortalecer las capacidades humanas de gestión y operación a nivel comunitario en el marco de la legislación vigente	
3.1. Metas: Ejecución de 4 talleres de capacitación por año	
3.2. Descripción técnica: capacitación teórica - práctica en legislación y temas de interés comunitario	
4. Población beneficiada	
4.1. Número de familias: 70 participantes	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	30.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>30.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	4.500,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	25.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>30.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	12 meses

## FICHA TÉCNICA DE IDEAS DE PROYECTOS

<b>1. Proyecto: Construcción de infraestructura, equipamiento y capacitación para el control del territorio</b>	
2. Localización: TCO San José de Uchupiamonas	
2.1. Departamento: La Paz	
2.2. Provincias: Abel Iturralde y Franz Tamayo	
3. Objetivos: Consolidar presencia en todo el territorio, en resguardo de los recursos naturales de flora y fauna y posibles filtraciones humanas ajenas a la TCO	
3.1. Metas: Establecimiento de 2 estaciones biológicas, 3 campamentos y 1 refugio turístico	
3.2. Descripción técnica: Construcción de infraestructura con material de la zona, equipamiento (radio de comunicación, handy), medios de transporte: fluvial y terrestre (motocicletas, cuadra track, embarcación) y vestimenta para el personal encargado del área	
4. Población beneficiada:	
4.1. Número de familias: 15	
4.2. De manera indirecta: Número de familias: 126	
5. Costo estimado del proyecto (Bs):	
5.1. Preinversión:	
5.2. Inversión:	350.000,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>350.000,00</b>
6. Fuentes de financiamiento (Bs):	
6.1. Aporte TCO:	52.500,00
6.2. Aporte entidades financiadoras:	297.500,00
<b>TOTAL Bs</b>	<b>350.000,00</b>
7. Tiempo estimado de ejecución (en meses):	6 meses

---

#### Anexo 4

#### Percepciones de los niños de la comunidad SJU sobre su visión de futuro

---

**Nombre:** Jesús Callizaya Valdez

**Edad:** 14 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser policía militar y ayudar a la gente necesitada.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me lo imagino con un buen camino, con electricidad y que la cantidad de gente aumente.

**Nombre:** Julia Illimuri Apaña

**P.-** ¿Qué quiero cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser cantante o profesora.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Quisiera hacer muchos productos y venderlos a otros países.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Imagino que en 10 años mi pueblo puede ser una ciudad con su propio territorio.

**Nombre:** Elizabeth Palomeque Navi

**Edad:** 15 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser agricultor de mi tierra comunitaria y sueño ser la dirigidora de mi comunidad de San José de Uchupiamonas, y cuando salga del colegio estudiar algo superior.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Lo ocuparía en sembrar mis alimentos y hacer mi vivienda para vivir con mi familia, es decir, con mi padre y mi madre.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino que mi pueblo, en 10 años, estaría más ocupado por todas las personas, rodeada de pocos árboles y ríos, con electricidad y petróleo.

**Nombre:** Ximena Apana C.

**Edad:** 14 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser profesora.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En el territorio indígena.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino que, con el tiempo, pueda ser una ciudad.

**Nombre:** Lizeth Limaco Lucía

**Edad:** 13 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quisiera estudiar una profesión que me guste.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Quiero ocupar mi territorio en todos sus recursos económicos y forestales y otros que existen en la comunidad.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino que en 10 años, San José pueda ser una gran potencia con todos los recursos que tiene.

**Nombre:** Janeth Mamani Queteguari

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser ingeniera.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Quiero ocupar mi territorio sobreviviendo en nuestro pueblo, cuidando las plantas que tenemos, sacando nuestras plantas para mejorar el pueblo.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Yo imagino que el pueblo puede ser más generoso con la comunidad, que es bien unida.

**Nombre:** Andrea Leal Fuentes

**Edad:** 13 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser enfermera para así ayudar a mi pueblo y a mi familia.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Con la madera para los muebles, pero no sólo para eso, sino también para sobrevivir nosotros mismos.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Más poblado, con más generaciones, y siendo mejor que hoy.

**Nombre:** Cinthia Limaco Álvarez

**Edad:** 15 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Cuando termine mi estudio, después de salir bachiller, deseo estudiar la carrera de Administración de Empresas para mi vida futura y para sacar adelante a mi familia y a mi comunidad.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Mi territorio deseo ocupar cultivando, en la agricultura, y poder vender productos a otros países, exportando arroz, café y otros productos más.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino que mi pueblo ya no sería como antes, cambiaría todo.

**Nombre:** Víctor Alfonso Claure

**Edad:** 16 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Yo cuando sea adulto tengo la visión de ser un ingeniero forestal, siempre tengo ese sueño, para trabajar con facilidad con mi comunidad ya que no cuenta con personas profesionales.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Yo quiero ocupar mi territorio en áreas de la agricultura y en proyectos para utilizar la madera y todos los recursos naturales con una meta: siempre mejorando con proyectos como la TCO para un beneficio de mi familia y toda la comunidad.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Imagino a mi comunidad como una gran portadora de recursos forestales y también como una comunidad de exportación y crianza de animales vacunos.

**Nombre:** Vivian Anettiy Macuapa Navi

**Edad:** 14 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quisiera ser presidenta del pueblo indígena y TCO de San José de Uchupiamonas.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Poniendo empresas en el lugar de la TCO para proteger el área y poder atraer turistas.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino que va a ser grande, rico en cultura, ganado, y que en la escuela habrá más aulas.

**Nombre:** Ruth

**Edad:** 8 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero hacer algo con mi vida para mejorar mi pueblo.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En hacer nuestro pueblo San José y hacerlo nuestro.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Como un pueblo mejorado y explorado.

**Nombre:** Zenón Valdez

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser un agricultor de mi pueblo.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Quiero ocupar mi territorio en explotación forestal para hacer negocios.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo en 10 años?

**R.-** Dentro de 10 años me lo imagino más adelantado que hoy.

**Nombre:** Celmar Mamani

**Edad:** 17 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero estudiar una profesión y mantener a mi familia.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En algún plan de trabajo forestal.

**P.-** ¿Cómo te imaginas tu pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino muy avanzado y con muchos empleos.

**Nombre:** Carlos Quintín Otalora Montero

**Edad:** 11 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser abogado.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Quiero hacer mi vivienda y mi chaco.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Yo creo que va a ser más grande porque cada día se está agrandando.

**Nombre:** José Botetano Apana

**Edad:** 12 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quisiera ser ingeniero electrónico para poner luz en la comunidad.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En algo que nos de beneficio a toda la comunidad.

**P.-** ¿Cómo me imagino a mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Con luces en las calles; las lagunas con peces; y la comunidad más grande y linda.

**Nombre:** Javier Apana Pariamo

**Edad:** 12 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser licenciado y alcalde

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En hacer mi chaco y mi vivienda.

**P.-** ¿Cómo te imaginas a tu pueblo en 10 años?

**R.-** Va a ser más grande porque cada año se va a venir más gente.

**Nombre:** Kevin Queteguari

**Edad:** 15 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser un ingeniero petrolero.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En zonas petroleras y trabajos con mi comunidad.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino que será más poblado, con un supermercado y una plaza principal.

**Nombre:** Erlan

**Edad:** 15 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Yo quiero ser un militar y seguir con mis estudios.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Quiero hacer mi empresa, como Chalalán.

**P.-** ¿Cómo imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino que tiene un buen camino y un buen desarrollo.

**Nombre:** Manuela Macuapa Cuili

**Edad:** 15 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero estudiar para mi propio futuro y ser algo en la vida.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Haciendo mi chaco y produciendo para vender.

**P.-** ¿Cómo te imaginas tu pueblo en 10 años?

**R.-** Me imagino que va a ser mejor.

**Nombre:** Nelida Navi

**Edad:** 17 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Yo quiero ser ingeniera y vivir de mis estudios.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Quiero poner una tienda para que puedan aprovechar los del pueblo y mi familia.

**Nombre:** Claudia Mamani

**Edad:** 12 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser doctora.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En territorio indígena.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino que va a ser grande.

**Nombre:** Lisen Macuapa Cuili

**Edad:** 12 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser un profesional.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En territorio indígena.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo en 10 años?

**R.-** Me lo imagino más grande.

**Nombre:** Claudia Cuili Navi

**Edad:** 12 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser abogada y trabajar en una oficina.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En sembrar algo.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo en 10 años?

**R.-** Me imagino que será grande y tendrá una comunidad.

**Nombre:** Eliana Palomeque

**Edad:** 12 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser profesora.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Para campamento.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino que va a ser más grande.

**Nombre:** Rocki Apana

**Edad:** 14 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero tener un ganado y así poder criarlo.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En la crianza de pollos.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino que ya tendrá una carretera porque ahora entramos con dificultad.

**Nombre:** Ramiro Valdez

**Edad:** 13 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Yo quiero ser científico.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?  
**R.-** Trayendo jatata y sacando madera para el bien.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?  
**R.-** Que va hacer muy adelantada.

**Nombre:** Alexa Navi  
**Edad:** 13 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?  
**R.-** Yo quiero ser guía.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?  
**R.-** Yo quiero hacer un pueblo ganadero y una comunidad.

**P.-** ¿Cómo me imagino a mi pueblo dentro de 10 años?  
**R.-** que será un pueblo muy unido.

**Nombre:** Nikson Cuqui  
**Edad:** 12 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?  
**R.-** ser abogado.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?  
**R.-** con un pueblo.

**P.-** ¿Cómo me imagino a mi pueblo dentro de 10 años?  
**R.-** será grande.

**Nombre:** Dalie Limaco  
**Edad:** 12 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?  
**R.-** yo quiero estudiar para ser profesional y ayudar a la comunidad.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?  
**R.-** en mi tierra.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo en 10 años?  
**R.-** yo me imagino que será más grande con la TCO.

**Nombre:** Willan Valdez Cuqui  
**Edad:** 16 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?  
**R.-** Ingeniero forestal.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?  
**R.-** En diferentes proyectos que beneficien la comunidad.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?  
**R.-** que tendrá más gente y empleos para la comunidad.

**Nombre:** Denis lucia Aliaga

**Edad:** 17 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** yo quiero estudiar agronomía y trabajar con la comunidad.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?

**R.-** El aprovechamiento de los recursos que existen en la comunidad.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Yo pienso que va a despertar y tendrá más recursos naturales y un plan de desarrollo sostenible.

**Nombre:** Diego Pariamo

**Edad:** 18 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** yo en realidad solo quiero ser profesional con la ayuda de mis padres.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Para ganadería.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** mas grande y va a cambiar todo.

**Nombre:** Carlo

**Edad:** 17 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** ser agricultor y manejar la tierra de la comunidad.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En hacer una empresa grande con destino turístico.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Ya habrá luz y con todo el aprovechamiento de la comunidad.

**Nombre:** Celmar Cuqui

**Edad:** 15 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Ingeniero Agrónomo.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En diferentes proyectos.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Con grandes empleos para el beneficio de la comunidad.

**Nombre:** Rolando Valdez Álvarez

**Edad:** 15 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Yo quiero ser granjero en la comunidad.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?  
**R.-** Trabajando en la ganadería y el bosque.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?  
**R.-** Mas grande y poblado.

**Nombre:** Maribel Queteguari  
**Edad:** 13 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?  
**R.-** Profesora de educación física.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?  
**R.-** Con la madera y muebles.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?  
**R.-** Yo creo que va ser más poblado y rico.

**Nombre:** Rolman Yuchima  
**Edad:** 16 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?  
**R.-** Quiero jugar fútbol.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?  
**R.-** En cultivar muchas cosas.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?  
**R.-** Creo que será más grande, una hermosa ciudad.

**Nombre:** José Lucía  
**Edad:** 18 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?  
**R.-** Quiero estudiar medicina.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?  
**R.-** En ocupar en agricultura.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?  
**R.-** Mi pueblo será más avanzado y trabajaremos con voluntad.

**Nombre:** Giovanna  
**Edad:** 16 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?  
**R.-** Quiero ser Presidenta de la TCO.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?  
**R.-** Ocuparía para la ganadería y la granjería.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?  
**R.-** Que tenga de todo y mejore el camino.

**Nombre:** Margarita Palomeque  
**Edad:** 16 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Yo quiero ser secretaria.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En sembrar y hacer vivienda.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Ya me voy a salir el 2011.

**Nombre:** Sonia  
**Edad:** 17 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser administradora de cualquier empresa.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Quiero un territorio para cada uno de mi familia y que sea propio.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino que crecerá día a día.

**Nombre:** Abismael  
**Edad:** 16 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser profesional o estudiar para ser profesor.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Para hacer un gran chaco junto con mi familia.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me lo imagino convertido en una gran ciudad.

**Nombre:** Richard Macuapa Cuili  
**Edad:** 18 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser dirigente de mi propia tierra y buscar un fondo financiero para la comunidad.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En abrir más proyectos para el turismo y también para la ganadería y la agricultura.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino que saldrá adelante con estos proyectos.

**Nombre:** Moisés Macuapa  
**Edad:** 13 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quisiera ser un vaquero y tener ganado.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En hacer una hacienda para criar mi ganado y mis animales.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino que será más grande que el actual.

**Nombre:** Nibar

**Edad:** 15 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser algo de la directiva de la comunidad y ser Presidente de la TCO.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Lo ocuparía para algo beneficioso para la comunidad.

**Nombre:** Leydi Limaco Lucia

**Edad:** 16 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Desearía ser antropóloga porque me gusta estudiar al hombre.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Quiero ocuparlo para la agricultura y exportar tanto internacional como nacional.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Que logre usar sus recursos naturales y salir así con sus recursos sociales y económicos.

**Nombre:** Daniel Pariamo

**Edad:** 14 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Futbolista.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En algo bueno para mi pueblo.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Mi pueblo será algo mejor.

**Nombre:** Helen V.

**Edad:** 15 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Administradora del pueblo, de la TCO.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En tener recursos económicos para el desarrollo del pueblo.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino que el pueblo va a progresar.

**Nombre:** Luis Carlos Cuili

**Edad:** 16 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Desde mi punto de vista iré a capacitarme a las universidades para que yo sea quien pueda ayudar a capacitar y orientar a mi pueblo y no traer a abogados u otros que nos perjudican en nuestro desarrollo.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Primero pensar en el desarrollo del pueblo y ocupar para su mejoría; que no haya mucha deforestación.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Será un paraíso Josesano.

**Nombre:** Jorge Valdez Cuqui

**Edad:** 12 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser militar.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Me gustaría hacer mi chaco.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Será bien, como ahora.

**Nombre:** Erica Apana

**Edad:** 16 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quisiera ser enfermera.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En sembrar más productos.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Tendrá carretera, luz y será una ciudad.

**Nombre:** Luis Lenders Lavver

**Edad:** 18 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Ser algo en la vida por el desarrollo del pueblo y para resguardarlo.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Un territorio para cada uno y poder hacer todo lo que se pueda para la comunidad ya que se espera que no tenga problemas.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino que será mejor, esto depende de las autoridades.

**Nombre:** Rocío Valdez Apana  
**Edad:** 16 años

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?  
**R.-** Haciendo chacos.

**Nombre:** Yancarla Lucía Aliaga  
**Edad:** 14 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?  
**R.-** Contadora de plata.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?  
**R.-** En que aprovechen los que están creciendo.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?  
**R.-** Me lo imagino con empresas para el turismo, con más escuelas y mejoras en la plaza.

**Nombre:** Willan Macuapa  
**Edad:** 15 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?  
**R.-** Quiero ser militar.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?  
**R.-** En mi chacra y en sembrar más cultivo.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?  
**R.-** En el futuro, será un pueblo más avanzado.

**Nombre:** Carli Queteguari  
**Edad:** 13 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?  
**R.-** Tener una licenciatura y trabajar en computación.

**P.-** ¿En que quiero ocupar mi territorio?  
**R.-** En viviendas.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?  
**R.-** Espero que mi pueblo mejore.

**Nombre:** Luz Valdez  
**Edad:** 15 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?  
**R.-** Quiero estudiar para geóloga.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?  
**R.-** Produciendo arroz, yuca, maíz y muchos alimentos y ocupar en la ganadería.

**Nombre:** Sonny Lee Botetano

**Edad:** 16 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser técnico electrónico y estudiar medicina.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Ocuparé para la maquinaria de electricidad.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** La imagino como una población exitosa, sin proyectos petroleros, solo dependerá de los profesionales de la comunidad.

**Nombre:** Emily Botetano

**Edad:** 15 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero tener una profesión y ayudar a mi comunidad.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Se ocupará para pescar, cazar, hacer chaco para que cada uno tenga su determinado puesto.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Me imagino que pueda estar más superado con caminos o tal vez al revés.

**Nombre:** Tatiana Limaco Lucia

**Edad:** 15 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quiero ser bióloga para la comunidad y mi futuro.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** En tener ganado, una estancia, y poder trabajar bien en ella para sobrevivir.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Será muy diferente porque tal vez ya habrá mucho trabajo.

**Nombre:** Humberto Apana

**Edad:** 15 años

**P.-** ¿Qué quiero ser cuando sea grande?

**R.-** Quisiera ser un profesor de aprendizaje. Ése es mi sueño.

**P.-** ¿En qué quiero ocupar mi territorio?

**R.-** Lo ocuparía para grandes caminos para mi comunidad.

**P.-** ¿Cómo me imagino mi pueblo dentro de 10 años?

**R.-** Que somos de San José y que crecerá su población.

---

## Anexo 5

Perfiles de proyecto - PDGTI SJU (EN FOLLETOS SEPARADOS)

---



## PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE PAISAJES

