



# UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

PROGRAMA INTEGRAL BIOLÓGICO TURÍSTICO-JARDÍN BOTÁNICO

## CUADERNILLO TÉCNICO



### DIAGNÓSTICO SOCIO CULTURAL PARTICIPATIVO DE TUMUPASA



#### PILARES ESTRATÉGICOS PIBT - JB:

Conservación,  
Biodiversidad y Medio  
Ambiente

Seguridad  
Alimentaria

Salud  
Integral

Socio  
Cultural

Eco  
Urbanismo

Turismo Ecológico  
y Científico

Implementación  
Físico Espacial

Gestión Agroforestal e  
Innovación Tecnológica



Dr. Waldo Albarracín Sánchez  
**RECTOR**  
Dr. Alberto Quevedo Iriarte  
**VICERRECTOR**  
M.Sc. Franz Cuevas Quiroz  
**DECANO F.C.P.N.**  
**PRESIDENTE DEL COMITÉ INICIAL DE DECANOS DEL PIBT-JB**



## **PROGRAMA INTEGRAL BIOLÓGICO TURÍSTICO-JARDÍN BOTÁNICO**

### **COORDINADOR TÉCNICO ADMINISTRATIVO PIBT-JB**

M.Sc. Carlos Rolando Enríquez Rojas – CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS,  
FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

### **MIEMBROS DEL COMITÉ TÉCNICO ADMINISTRATIVO DEL PIBT-JB.**

Lic. Esp. Esther Valenzuela Celis – CARRERA DE BIOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES  
Dra. María Eugenia García Moreno – CARRERA DE CS. QUÍMICAS, FAC. DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES  
Dra. Katty Terrazas Aranda – INSTITUTO SELADIS, FAC. DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICAS

### **SUPERVISION Y ELABORACIÓN DE TDR'S:**

M.Sc. Carlos Rolando Enríquez Rojas, Coordinador Técnico Administrativo PIBT-JB

### **Investigadora/Autora:**

Carvajal de Arancibia Silvia Elizabeth, "Diagnóstico Socio Cultural Participativo de Tumupasa", La Paz 2011.

### **PROPIEDAD INTELECTUAL: Programa Integral Biológico Turístico – Jardín Botánico UMSA**

### **INSTITUCIONES COADYUVANTES:**

Consejo Indígena del Pueblo Tacana CIPTA, Consejo Indígena de Mujeres Tacanas CIMTA, Gobierno Autónomo Municipal de San Buenaventura, Sub Alcaldía de Tumupasa y Comunidades Indígenas e Interculturales.

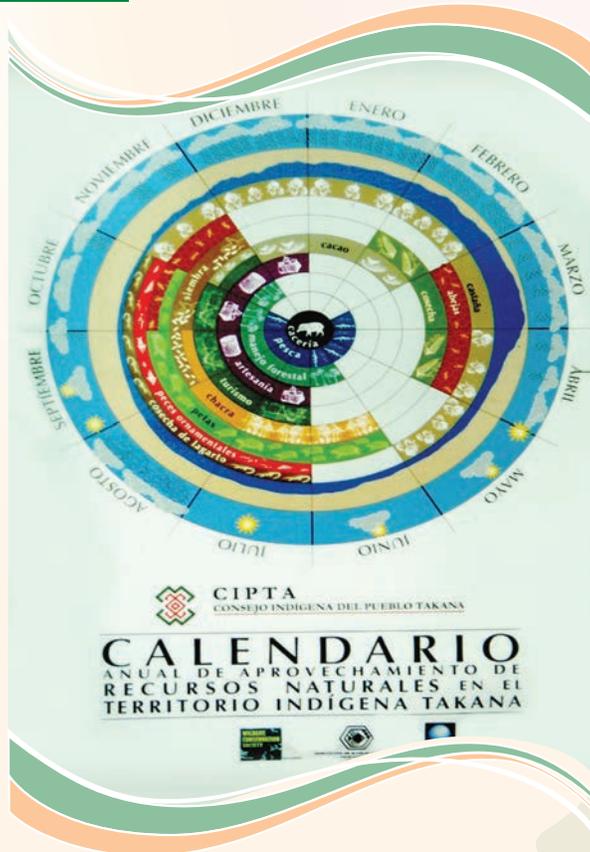
Primera Fase 2010 – 2014

UMSA, La Paz – Bolivia, 2016

## CUADERNILLO TÉCNICO

# DIAGNÓSTICO SOCIO CULTURAL PARTICIPATIVO DE TUMUPASA<sup>(1)</sup>

### 1. INTRODUCCIÓN



### 1. PERFIL HISTÓRICO CULTURAL DE LAS ORGANIZACIONES INDÍGENAS E INTERCULTURALES EN EL ÁREA DEL JARDÍN BOTÁNICO.

En la primera época los dominios de los pueblos indígenas comprendían los ríos Beni, Madre de Dios, Madidi y Tuichi. Se resistieron a la conquista incaica, aunque según algunas versiones plantean que la invasión de los incas logró desestructurar su organización social y les obligó a aceptar un rol de intermediación entre la cultura andina y las de la amazonia.

(1) Compilación: Rolando Enríquez Rojas

Los misioneros evangélicos John e Ida Ottaviano, en los años 60 del siglo pasado, relatan que éstos no fueron subyugados por los incas, pero que sus mitos hablan con temor y respeto del Inca afirman que fue él quien vino a sus tierras y volvió rica a Ixiamas; mientras que algún disgusto que tuvo en Tumupasa causó la pobreza de esta localidad y que estuviera cubierta por rocas, de lo cual derivaría su nombre originario.

Los tacanas cuentan que desde 1780 pagaron tributo a la Colonia con cacao silvestre. “En los siglos XVI y XVII, los españoles enviaron 20 expediciones en busca del mítico Dorado o Paitití; de éstas, el primer registro sobre ellos es de 1539, realizado por Pedro Anzúrez, quien ingresando por los caminos del actual Perú, en un intento de ubicar la región de Moxos, llegó a los llanos de Apolobamba, donde primero conoció noticias de la familia Tacana asentada sobre los márgenes de los ríos Omapalcas, Diabeni o Beni y el Tuichi”.

Las misiones franciscanas fueron establecidas a principios del siglo XVIII, entre ellas: Tumupasa, originalmente Misión Santísima Trinidad de Yariapu, fue fundada en 1713, sobre el arroyo Yariapu, afluente del Tuichi, a muy corta distancia de la junta del Tuichi con el Beni. Luego, debido a las continuas epidemias que se presentaron en el lugar, se reubicó en el actual lugar denominado Tumupasa.

Un somero análisis comparativo nos permite diferenciar por un lado a Tumupasa como centro misional y ubicado al margen del camino carretero, lo que ha resultado atractivo para el asentamiento de migrantes, mientras que por otro lado la comunidad de San Silvestre Napashi estratégicamente salvaguardada a 7 km de la carretera, se mantiene como una comunidad íntegramente indígena.

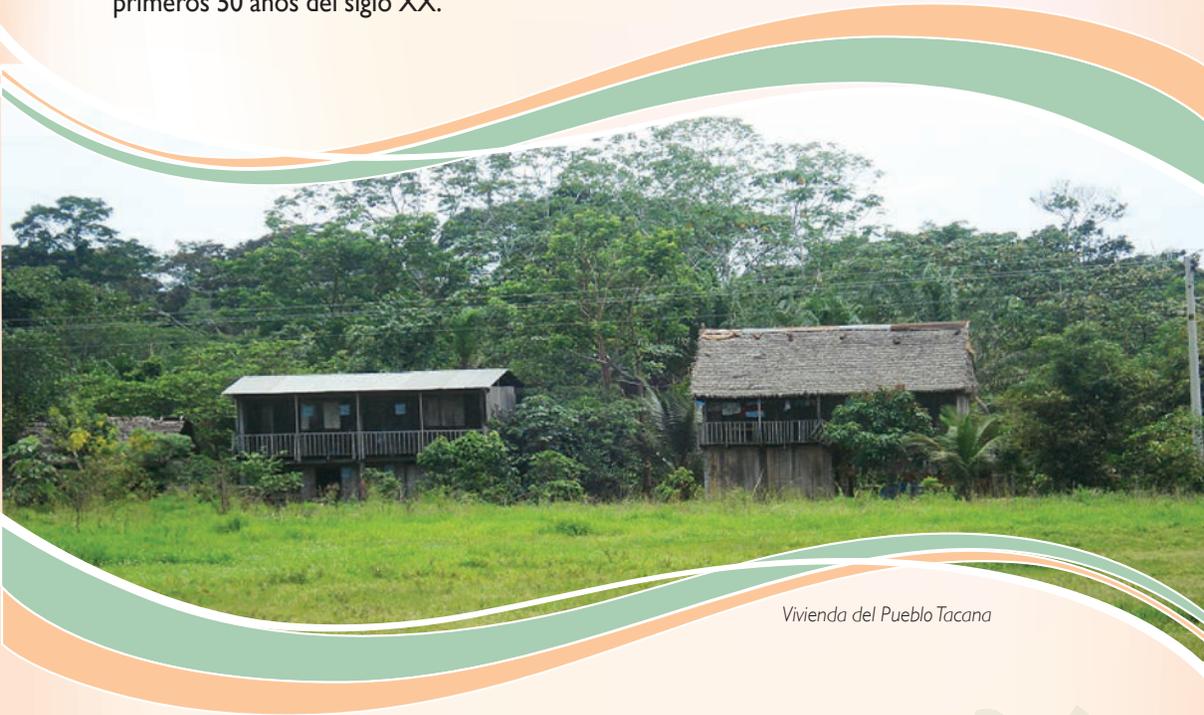
Las tres ex misiones emergieron de todo este proceso en condiciones diferentes. San José de Uchupiamonas no desapareció porque su ubicación resultaba estratégica por ser el primer pueblo de los llanos donde los viajeros que recorrían la ruta La Paz - Apolo - San Buenaventura podían descansar, allí se congregó una población de diferentes regiones convirtiéndose el quechua en su lengua franca (actualmente la población de San José de Uchupiamonas se identifica como pueblo quechua-tacana).

Debido a su cercanía a pastos apropiados para la ganadería, Ixiamas recibió a bolivianos y extranjeros que se dedicaron a esta actividad. Tumupasa en cambio a decir de los franciscanos no resultaba tan atractiva, debido a que las tierras no eran apropiadas para la agricultura, los habitantes fueron abandonando el pueblo esparciéndose por los alrededores.

El auge de la quina o cascarilla primero (1850-70), y el del caucho después (1880-1900), atrajeron una invasión de colonizadores. La demanda de mano de obra devino en persecución (correrías) a los indígenas y en traslados de familia enteras a los gomales del Norte.

Los Tacanas, que durante los siglos anteriores estaban dispersos, aunque siempre teniendo como centro de referencia Tumupasa o Ixiamas, después del auge de la goma, las familias que

habían sido trasladadas por la fuerza o por el sistema del “habilito”, algunas se quedaron en el norte (Pando), pero la gran mayoría volvieron estableciéndose a lo largo de las orillas del río Beni y arroyos adyacentes. A estas familias se unieron otras que retornaron durante los primeros 50 años del siglo XX.



*Vivienda del Pueblo Tacana*

En Tumupasa los Tacanas vivían dispersos por los diferentes arroyos como el Maije, el Sayuba, Enadere, Mamuque etc. aunque seguían manteniendo sus casas en Tumupasa, a donde acudían para algunas actividades comerciales y fiestas, o parte de la semana que les tocaba cuidar la comunidad. Ahora es el centro poblado indígena más importante.

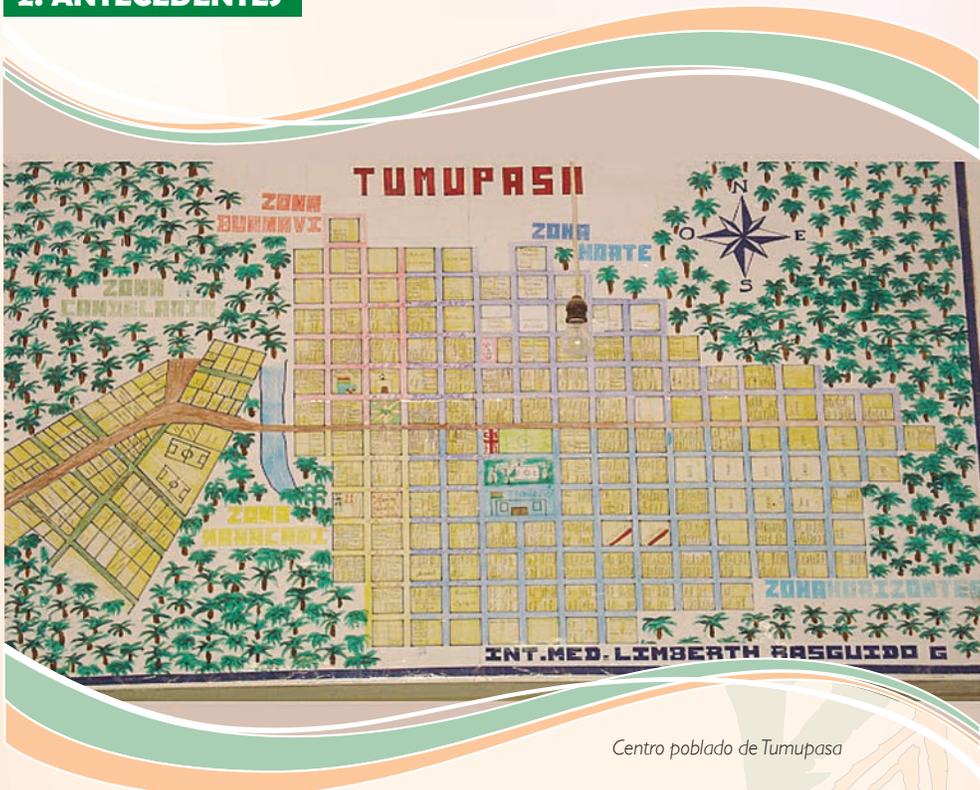
Entre 1917 y 1964 hay una nueva etapa histórica en la región del Madidi, y tierras bajas, caracterizada por la profundización de la disolución de las identidades étnicas, especialmente con la “campesinización minifundista”, de la revolución agraria del 1953, los procesos de migración de la población quechua y aymara, hacia las zonas auríferas de Mapiri, Guanay y al norte amazónico.

En 1971 se creó la Corporación de Desarrollo Regional de La Paz (CORDEPAZ), planteando promover una política de desarrollo, denominada “Marcha hacia el Norte”, que planteaba las siguientes líneas productivas: 1) creación de un polo de desarrollo en torno a un ingenio azucarero, que sería ubicado cerca de la Localidad de San Buenaventura, 2) construcción de una central hidroeléctrica en el angosto del Bala y 3) exploración y explotación petrolera.



Para los Tacanas los años 90 están marcados por el tema de la extracción de la madera propiciada por las concesiones, por la aparición y organización de colonizadores en la región; lo que motivo que los Tacanas se organicen en el Consejo Indígena del Pueblo Tacana (CIPTA), para la resistencia y defensa de los derechos de las comunidades, y sobre todo el reconocimiento de la existencia de una cosmovisión de coexistencia con la naturaleza. La marcha por la Tierra y Territorio hacia la capital política de la ciudad de La Paz mostro al país su existencia de pueblos indígenas de las tierras bajas de Bolivia. Habiendo sobrevivido a las reducciones religiosas, usurpación de sus tierras comunitarias con la República, a la campesinización de la Reforma Agraria de 1953, a la municipalización de 1994 y en general planes de etnocidio del Estado Boliviano desde la creación de la República.

## 2. ANTECEDENTES

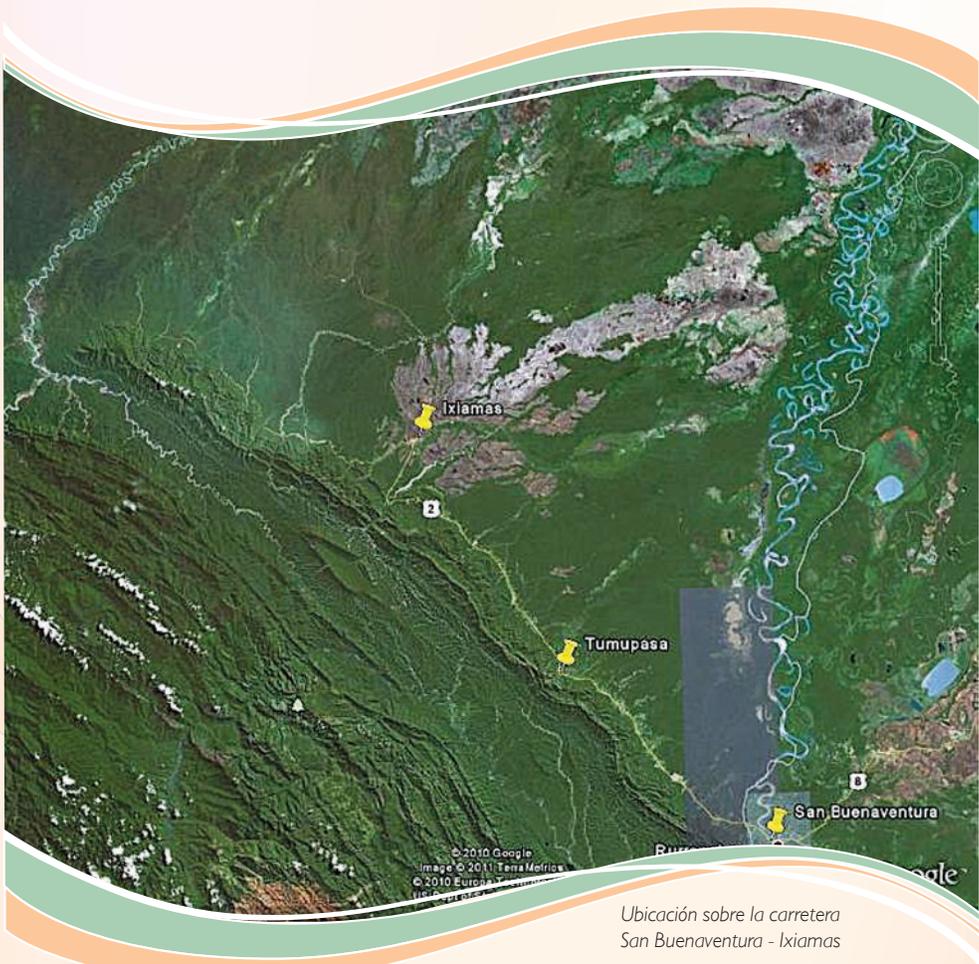


Centro poblado de Tumupasa

El Municipio de San Buenaventura capital de la segunda sección de la provincia Abel Iturralde; cuenta con 3 cantones: San José de Uchupiamonas. San Buenaventura, Tumupasa, estas dos últimas se encuentran ubicadas a lo largo de la carretera entre San Buenaventura e Ixiamas,

en cambio la de San José de Uchupiamonas se sitúa al interior del Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Madidi, cuyo acceso es posible por vía fluvial (río Tuichi) y terrestre, aunque con dificultades en época de lluvias.

El espacio territorial del municipio de San Buenaventura está ocupado por 30 comunidades y 2 poblaciones urbanas. Es un municipio predominantemente Rural, más del 55 % de su población vive en el campo y el restante 45 % vive en la capital municipal de San Buenaventura y Tumupasa en menor grado. Como hemos mencionado la mayor parte de las comunidades están ubicadas sobre el camino San Buenaventura - Ixiamas y en las riberas del río Beni, que constituyen los dos ejes estructurantes del municipio.



Ubicación sobre la carretera San Buenaventura - Ixiamas

San Buenaventura cuenta con 3.500 habitantes aprox. Tumupasa cuenta con 1.200 habitantes aprox. Estos dos asentamientos tienen una ocupación nucleada o concentrada de su territorio.

En el área rural, la mayor parte de las comunidades, son pequeñas con poblaciones menores a los 500 habitantes y una ocupación mixta (entre nucleada y dispersa) de su territorio.

Las comunidades indígenas Tumupasa y San Silvestre pertenecen al pueblo indígena Tacana y son parte de los pueblos amazónicos de las tierras bajas de Bolivia, la población de las comunidades interculturales son migrantes llegados desde las tierras altas de Bolivia (de Oruro, La Paz, Potosí, Cochabamba, Tarija entre otros).

En general las comunidades del pueblo Tacana se encuentran distribuidas entre los Departamentos de La Paz, Beni y Pando; provincias Iturralde, Ballivián, Madre de Dios y Manuripi, respectivamente.

La provincia Abel Iturralde conformada por los municipios de San Buenaventura e Ixiamas, forman la parte amazónica de tierras bajas del Departamento de La Paz, y son parte de la Mancomunidad de Municipios del Norte Paceño Tropical (MMNPT), integrado por los municipios: Apolo, Guanay, Mapiri, San Buenaventura, Ixiamas, Tacacoma, Teoponte y Tipuani. De acuerdo al Plan de Desarrollo Integral de la Mancomunidad, la vocación de la región es, principalmente, agropecuaria, forestal y turística.

Adyacentes a la carretera San Buenaventura-Ixiamas, se ubican las TCO Tacana I, compuesta por 20 comunidades, con una población de 2,914 habitantes y al noreste se encuentra la TCO Tacana II, conformada por 4 comunidades y una población aproximada de 675 habitantes. Además de los habitantes de las comunidades indígenas dentro de las demandas de TCOs, en el área de influencia se encuentran comunidades interculturales de la provincia Iturralde y Franz Tamayo, que alcanzan una población de 24,588 habitantes, de los cuales 2.206 habitantes pertenecen a comunidades del cantón Tumupasa.

Según el Censo de Población y Vivienda del 2001, la población de San Buenaventura se autoidentificaba con un pueblo indígena u originario en más del 52 por ciento. De la población originaria la etnia más representativa es la Tacana, con 29%. Le siguen en importancia, los quechuas, con el 16% y los aymaras con el 9%; estos dos últimos son población de migrante proveniente de los departamentos de occidente de Bolivia.

La información proporcionada por el Instituto Nacional de Estadística, a través del Censo de 2001, establece que el idioma más aprendido es el castellano en 84 % y el idioma más hablado es también el castellano en 69 %. El idioma Tacana figura al interior de la clasificación "otro nativo" con el 4,69%.

El Observatorio de Derechos Económicos, Sociales y Culturales de la Amazonía (DESC) presentó el primer trabajo de una serie de investigaciones sobre la situación de los

Derechos Económicos Sociales y Culturales en la Amazonía, en el cual se alertó que la Amazonía andina está amenazada por los intereses de la mundialización económica, representada por las Corporaciones Extractivas, la expansión de la frontera agrícola y las iniciativas integradoras con los mercados mundiales del Pacífico (IIRSA), frente a esos intereses, los Estados Nacionales de la región amazónica han omitido su rol de defensa y promoción de los DESC y de los Derechos Ambientales.

## 2.1 PRESENCIA DE INDÍGENAS, INTERCULTURALES Y OTROS

CUADRO I: Comunidades y Tipo de Organización por Cantón

COMUNIDADES DEL MUNICIPIO POR CANTON	Dispersa/ Concentrada	Tipo de Organización
<b>San Buenaventura</b>		
San Buenaventura(Capital)	Concentrada	Vecinal
Villa Alcira	Concentrada	Indígena
San Miguel de Bala	Concentrada	Indígena
Capaina	Concentrada	Indígena
Altamarani	Concentrada	Indígena
Tres Hermanos	Concentrada	Indígena
Cachichira	Concentrada	Indígena
Villa Fátima	Concentrada	Indígena
Eyiyoquibo	Concentrada	Indígena
Bella Altura	Concentrada	Indígena
Buena Vista	Concentrada	Indígena
San Isidro	Concentrada	Intercultural
Porvenir	Dispersa	Intercultural
Villa Aroma	Dispersa	Intercultural
Nueva Jerusalén	Dispersa	Intercultural
El Dorado	Dispersa	Intercultural
Tumupasa		

Esmeralda I	Dispersa	Intercultural
Everest	Concentrada	Intercultural
7 de Diciembre	Concentrada	Intercultural
Santa Ana	Concentrada	Intercultural
25 de Mayo	Concentrada	Intercultural
La Esmeralda	Concentrada	Intercultural
Nueva Palestina	Dispersa	Intercultural
Tumupasa	Concentrada	Indígena
San Silvestre (Napashi)	Concentrada	Indígena
Paraíso	Dispersa	Intercultural
Río Colorado	Dispersa	Intercultural
Hurehuapo	Concentrada	Intercultural
Cinteño	Dispersa	Intercultural
San José de Uchupiamonas		
San José de Uchupiamonas	Concentrada	Indígena

FUENTE: Plan Municipal de Ordenamiento Territorial PMOT 2009

### 2.3 CARACTERÍSTICA ORGANIZACIONAL Y SOCIOCULTURAL

Es importante destacar que sólo Tumupasa y San Silvestre son comunidades indígenas Tacana, el resto son comunidades de colonizadores, ahora denominados interculturales.

La representación del pueblo Tacana se expresa en la organización denominada Consejo Indígena de Pueblos Tacana., CIPTA, dentro del cual opera un directorio y equipo técnico.

A nivel de la TCO Tacana la organización comunal la encabeza el corregidor, todos los corregidores se reúnen en el Consejo de Corregidores. El CIPTA aglutina a varias comunidades. Entre los objetivos se considera el tema de la conservación del entorno lo que le permitió la reivindicación de la TCO.

El CIPTA cuenta con un Directorio: Presidente, Vicepresidente, Secretarías de Tierra y Territorio, de Recursos Naturales, de Género, de Economía y Desarrollo, de Comunicación. Directorio de la Subcentral de Ixiamas: Presidente, Secretario de Tierra y Territorio, Secretario de Recursos Naturales.



*Tela Artesanal*

El directorio cuenta con un equipo técnico con las siguientes carteras: Coordinador de Recursos Naturales No Maderables, Coordinador Recursos Naturales Maderables, Técnico Local en Recursos Forestales, Secretaria, Responsable de logística, Ingeniero Forestal, Topógrafo, Asesor Legal, Administrador, Ingeniero Agrónomo, Biólogos, Sereno, Chofer etc.

Además el CIPTA tiene una radio emisora de difusión local, sintonizable en la frecuencia 98.7 con el objetivo de reforzar la participación de las mujeres en el pueblo Tacana, en 1996 se funda el Consejo Indígena de Mujeres Tacana (CIMTA), y sus desiciones se consideran en la Asamblea de Mujeres.

La organización social básica de las Tacanas, se fundamenta en la familia nuclear. Las tacanas conservan el sistema de autoridades que implantaron los franciscanos desde la época misional: corregidor y cacique. La TCO Tacana cuenta con 20 comunidades (entre las que se encuentran Tumupasa y San Silvestre).

La Gran Asamblea de las comunidades Tacanas, que es la máxima instancia y se reúne cada dos años con una representación de 3 hombres y 3 mujeres por comunidad; la Asamblea Consultiva, que se reúne cada año con una representación de 2 hombres y 2 mujeres por comunidad; y el Directorio, cuyas secretarías corresponden por turno a diferentes comunidades.

Con respecto a la tenencia de la tierra el pueblo indígena Tacana ha consolidado legalmente su territorio mediante la titulación de la Tierra Comunitaria de Origen TCO Tacana I para garantizar el adecuado manejo del espacio y los recursos naturales.

Para la administración de su espacio TCO han realizado la zonificación de su territorio en áreas de uso y recursos naturales, áreas de importancia cultural, de caza, pesca, recolección, aprovechamiento forestal, maderable, no maderable, turismo, ganadería, de servidumbre, reserva. También cuentan con la microzonificación considerando las categorías de uso de la tierra establecidas en el Plan de Ordenamiento Predial (POP) y el “Plan de Vida”.

Entre las principales actividades productivas tradicionales se consideran: la agricultura, la pecuaria, el aprovechamiento forestal maderable y no maderable, la caza, la pesca, la recolección de frutos silvestres, sus principales cultivos son: arroz, maíz, yuca y plátano.

Paralelamente, tienen también otras actividades económicas a menor escala o en las que no participan todos los miembros de una comunidad: la artesanía, la venta de mano de obra en trabajos en el bosque por su conocimiento y últimamente el turismo comunitario.

En cuanto al turismo hay que destacar la presencia de emprendimientos de ecoturismo en la región, aprovechando la cercanía del Parque Nacional Madidi. Destacan el Albergue Ecológico Chalachán, ubicado en la TCO de una sola comunidad, San José de Uchupiamonas (Tacana-Quechua), dentro el Parque Madidi; la experiencia de turismo comunitario San Miguel del Bala, en la comunidad indígena ubicada dentro de la TCO Tacana I (dentro la TCO San José de Uchupiamonas); el emprendimiento turístico Sadiri Lodge, ubicado en la Serranía Sadiri, que basada en estudios multidisciplinarios del Parque Madidi sobre herpetología, ornitología, biología, diversidad biológica realizada por técnicos de la WCS, entre 1996 y 1997.

#### **2.4. MIRADA AL CONTEXTO REGIONAL DESDE LA CONSERVACIÓN Y BIODIVERSIDAD**

A continuación se consigna referencias del contexto regional desde el punto de vista de la conservación y biodiversidad, en este sentido se debe destacar que en la región se encuentran tres áreas protegidas AP's y TCO's:

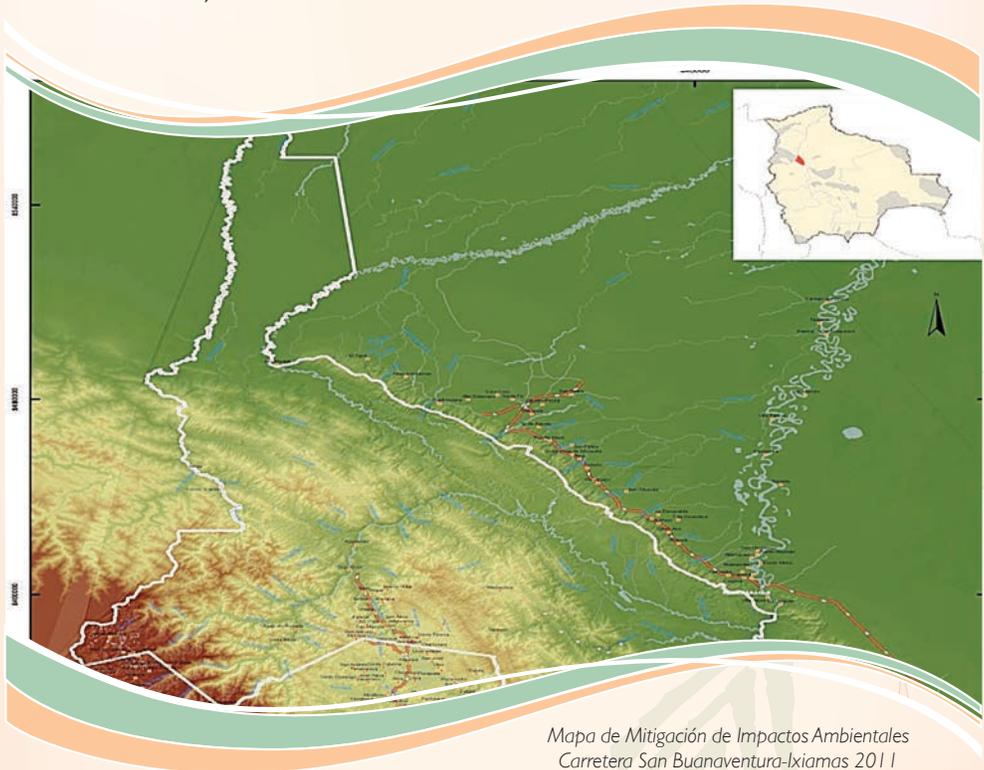
- ✓ El Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Madidi (18,854 km<sup>2</sup>),
- ✓ El Área Natural de Manejo Integrado Apolobamba (4,765 km<sup>2</sup>)



Ecología, U.M.S.A.-Missouri Botanical Garden - lpb.madidi@accelerate.com). Los altos niveles de precipitación por zonas, la topografía irregular, la geología compleja y los diferentes tipos de clima presentes han llevado al desarrollo de niveles notablemente altos de riqueza de especies y hábitats, lo que en conjunto ha conducido a estimaciones muy altas de biodiversidad para la región.

Comprende: Piedemonte-Llanuras, se caracteriza por ser una zona de transición, en términos naturales, y de encuentro de diversos conjuntos poblacionales, comprende desde las últimas estribaciones cordilleranas y el piedemonte hasta las sabanas del Beni. En términos socioculturales coexisten diversos pueblos indígenas de tierras bajas. mosetenes, t'simanes, tacanas, maropas, cayubabas, movimas, etc., con comunidades interculturales y colonos "blancos" con estancias ganaderas.

La zona encierra una alta biodiversidad; y en ella se concentra un importante número de Áreas Protegidas y Tierras Comunitarias de Origen (TIRB - Pilon Lajas, parte del Parque Nacional y ANMI Madidi, Estación Biológica del Beni, TCO Tacana, Territorio Indígena Chimán, TCO Movima, TCO Cayubaba). La zona es una área donde se presentan diversos conflictos socio ambientales debido al acceso a la tierra y a la explotación de los recursos naturales. (Evaluación Ambiental Estratégica del Corredor Norte de Bolivia, Servicio Nacional de Caminos, BID 2005).



Mapa de Mitigación de Impactos Ambientales  
Carretera San Buanaventura-Ixiamas 2011

El PN y ANMI Madidi fue creado el 21 de septiembre de 1995 mediante Decreto Supremo N° 24123. Es una de las áreas protegidas más grandes de Bolivia, con una superficie total, según el Decreto Supremo de creación, de 1.895,750 hectáreas; de la cual 1.271,500 hectáreas corresponden a la categoría de Parque Nacional y 624,250 hectáreas a la categoría de Área Natural de Manejo Integrado.

El mapa nos permite visualizar la ubicación de las comunidades del Cantón Tumupasa esta vez respecto al Parque Madidi, el Jardín Botánico de área natural se ubica entre Tumupasa y el Parque Madidi, considerando como referente el arroyo Mamuque. En este contexto biodiverso la UMSA se suma a los esfuerzos de conservación de la biodiversidad con la implementación del Programa Integral Biológico Turístico en Tumupasa-Jardín Botánico de área natural.

Recordemos que los Jardines Botánicos de área natural, son instituciones cuyo objetivo es el estudio, la conservación y divulgación de la diversidad vegetal. Se caracterizan por exhibir colecciones científicas de plantas vivas para su conservación investigación, divulgación, enseñanza.

Relacionando específicamente esta referencia al objeto de estudio, diferentes instituciones aportan a la conservación y desarrollo sustentable como son el Proyecto Inventario Botánico en la región del Madidi, Missouri Botanical Garden - MO Saint Louis, USA, Herbario Nacional de Bolivia - LPB La Paz, Bolivia, Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC – MA, Museo de Historia Natural Noel Kempff - USZ Santa Cruz, Bolivia, CI Conservation International - CI Washington, USA. Entre otros.

Se especifica que gran parte de las evaluaciones realizadas son prácticamente las primeras en ofrecer datos cuantitativos de formaciones vegetales que anteriormente no contaban con estudios de este tipo. La información así como la experiencia del personal del proyecto está siendo compartida con otras instituciones que trabajan en la zona como el Servicio Nacional de Áreas Protegidas SERNAP, WCS y otros.

Mayores detalles sobre las localidades visitadas, colecciones botánicas e inventarios cuantitativos realizados están disponibles en <http://mobot1.mobot.org/website/madidi/viewer.htm>. Las bases de datos completas de los inventarios cuantitativos han sido incluidas en la base de datos de la red de trabajo SALVIAS ([http://www.salvias.net/database\\_info.html](http://www.salvias.net/database_info.html)).

Considerando las referencias a las TCO's, adyacente a la carretera San Buenaventura-Ixiamas, se ubica la demanda de la TCO Tacana I, compuesta por 20 comunidades, con una población de 2,914 habitantes y al noreste se encuentra la TCO Tacana II, conformada por 4 comunidades y una población de 675 habitantes. Además de los habitantes de las comunidades indígenas dentro de las demandas de TCOs, en el área de influencia se encuentran comunidades interculturales, que alcanzan una población de 5 veces mayor a los indígenas.

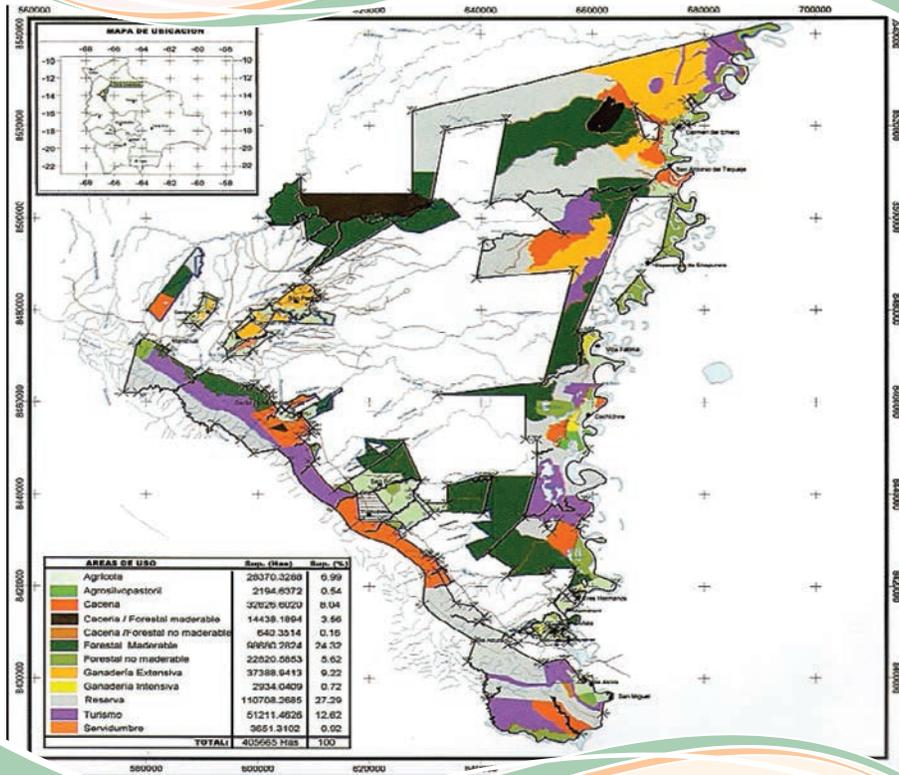


*Artesanía Tacana*

Al interior de la TCO Tacana I, en la distribución de las 20 comunidades se identifican 4 áreas: área de Tumupasa, de Ixiamas, de San Buenaventura y área del Río Beni.

Las TCO's son un reconocimiento al derecho de los pueblos indígenas a su propia gestión conquistados con varias marchas desde 1990. La normativa legal de Reconducción de la Reforma Agraria Boliviana 3545 del 2007, define las TCO como “los espacios geográficos que constituyen el hábitat de los pueblos, comunidades indígenas y originarias, al cual han tenido tradicionalmente acceso y donde mantienen y desarrollan sus propias formas de organización económica, social y cultural; Las TCO's son inalienables, indivisibles, irreversibles, colectivas, compuestas por comunidades o mancomunidades, inembargables e imprescriptibles”.

Mapa de Zonificación, Microzonificación y Plan de Ordenamiento Predial (POP) TCO Tacana



Fuente: Pueblo Indígena Tacana Consolidación y Gestión Territorial CIPTA 2007.

Asimismo establece que, “los títulos de tierras comunarias de origen otorgan en favor de los pueblos y comunidades indígenas y originarias la propiedad colectiva sobre sus tierras, reconociéndoles el derecho a participar del uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables existentes en ellas”. Reconoce en las TCO y tierras comunales el derecho de las comunidades y pueblos indígenas a establecer y aplicar normas propias, de acuerdo con sus usos y costumbres para la “distribución y redistribución para el uso y aprovechamiento individual y familiar”.

### 3. OBJETIVO GENERAL

Conocer y Aportar al Desarrollo Sostenible del Norte Amazónico, promoviendo la conservación, investigación y desarrollo sustentable sobre los saberes y conocimientos indígenas.

#### 3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Determinar el perfil histórico cultural de las organizaciones indígenas en el área de influencia directa del PIBT-JB.
- ✓ Determinar características socio culturales del área de influencia del PIBT-JB.
- ✓ Determinar el grado de conocimiento y opinión sobre la implementación PIBT -JB
- ✓ Determinar la concepción de los habitantes del área de influencia sobre conservación, preservación desarrollo sostenible y eco turismo.
- ✓ Identificar los problemas más relevantes que aquejan a la población

### 4. METODOLOGIA DESARROLLADA

*Mapa Hablado*  
Grado de conocimiento y opinión sobre  
la implementación del PIBT-JB



Fuente: Elaboración propia  
en talleres

Como resultado de la aplicación del método de análisis de la técnica Stakeholders, se realizó una lista de 32 stakeholders, entre los que destacan la Subalcaldía de Tumupasa, OTB, CIPTA, Interculturales, comités de agua, electricidad, organizaciones forestales, organizaciones agropecuarias, etc.

Luego de obtenidos los resultados, se realizó la matriz de stakeholders para determinar el grado de conocimiento del proyecto; la posición que asumen los stakeholders; el interés, expectativas e impactos esperados del PIBT-JB si el programa favorece o desfavorece al stakeholder. Del análisis de la matriz obtenida resulta:

#### 4.1. CONOCIMIENTO Y POSICIONAMIENTO DE LOS ACTORES RESPECTO AL PROYECTO

Cuadro No. 2

CONDICIONES DEL PROYECTO			
Conocimiento de Proyecto		Posicionamiento del Proyecto	
Nivel	Cantidad		Cantidad
Alto	2	Propia	27
Medio	15	De otros	5
Bajo	15		

Se tiene equilibrio entre conocimiento medio y bajo, por lo que se puede leer que el conocimiento acerca de la implementación del PIBT-JB es regular, lo que denota lo que manifestaron reiteradamente la necesidad de socialización permanente para mantenerse informados. La posición que asumen los actores es predominante propia.

#### 4.2. INTERÉS, EXPECTATIVA, IMPACTO DE LOS ACTORES RESPECTO AL PROYECTO

Cuadro No. 3

CONDICIONES DEL PROYECTO			
Interés		Expectativa/Impacto	
+ - Neutro	Cantidad	Nivel	Cantidad
Positivo	25	Nivel Alto	19
Neutro	7	Nivel Medio	13
Negativo	0	Nivel Bajo	

El 100% favorece la implementación del programa, pese a las observaciones de las comunidades interculturales respecto a sus temores de discriminación de parte de los

indígenas por la ubicación del Jardín Botánico de área natural cifran expectativas en el Proyecto luego de recibir las explicaciones e información despejando dudas.

#### **4.3- CONCEPCIÓN DE LOS HABITANTES DEL ÁREA DEL PIBT- JB SOBRE CONSERVACIÓN Y PRESERVACIÓN**

- En general entre los comunarios interculturales el tema de conservación no está internalizado culturalmente, aunque la explotación o aprovechamiento indiscriminado está poniendo en evidencia la necesidad de preservar los recursos para las futuras generaciones (en especial el tema de reforestación).
- Conscientes de que requieren apoyo, consideran una buena oportunidad la implementación del Jardín Botánico del área natural y Proyectos Complementarios.
- Indígenas e interculturales están convencidos de que con la reforestación se contribuiría a la conservación del medio ambiente, y se garantizaría recursos naturales para las nuevas generaciones.
- Llama a la reflexión el hecho de estar frente a una zona con potencial y aprovechamiento forestal, donde las condiciones del manejo forestal y de bienestar de los comunarios no ha variado sustancialmente, pero sí (de acuerdo a la preocupación que manifiestan) el deterioro de los recursos naturales y la pérdida paulatina de algunas especies.
- Se enfatiza el tema por la dependencia que tienen del limitado aprovechamiento de los recursos naturales no maderables y maderables, y en la situación actual la mayor ganancia la obtienen los empresarios locales, aserraderos, o no locales barraqueros que demandan los recursos forestales.
- No han logrado incorporarse en la cadena productiva de manera que reporte un beneficio mayor, tanto para el mismo actor como para el desarrollo de cada región, aunque hay proyectos como el Baba Carapa de la Fundación Puma que están orientados en este sentido.
- Al no contar con capital para invertir en la compra de maquinaria necesaria en todo el proceso, su participación generalmente se limita a entregar la materia prima al aserradero y recibir por ello un mínimo ingreso económico del proceso de aprovechamiento forestal. Además, los comunarios han establecido una relación que aparentemente es de asociación y casi de interdependencia con las 'empresas madereras', aunque en realidad se trata de una relación de subordinación del comunario a la empresa.
- Uno de los intentos por revertir la situación son las asociaciones forestales, que han hecho esfuerzos para introducir mecanización en el proceso, aunque han tropezado con otra limitante que es el tema del crédito, la experiencia

en Tumupasa con el Banco de Desarrollo Productivo (institución creada o encargada de fomentar el desarrollo del actor comunitario en este caso no funcionó) no ha sido auspiciosa.

- Como medida práctica para revertir esta situación las tres agrupaciones forestales de Tumupasa y San Silvestre han pensado asociarse, y con el apoyo del CIPTA tener opción a la compra de un aserradero que les permita dar valor agregado a la madera y revertir paulatinamente la situación que actualmente viven.



*Reunión en la Casa Grande de Tumupasa*

#### 4.4. PROBLEMAS MÁS RELEVANTES QUE AQUEJAN A LA POBLACIÓN DEL ÁREA DEL PIBT-JB

Existe una diferencia de criterios de desarrollo y conservación de la biodiversidad a nivel regional:

Por un lado, en el ámbito regional las dos principales amenazas que se constituyen en problemas para los tacanas son el complejo agroindustrial del norte paceño y la expansión de la red fundamental de carreteras hacia Ixiamas.

Entre tanto para los interculturales estos proyectos se manifiestan como oportunidades de desarrollo, para poder dedicar más hectáreas a la siembra de caña de azúcar y para acceder a nuevas tierras por la construcción de carreteras.

Mientras que en el contexto comunal los problemas se traducen en las diferencias sobre la tenencia de la tierra. Los indígenas quieren limitar la venta de terrenos sobre las carreteras o en los poblados a los interculturales; a su vez los interculturales manifiesta que se sienten discriminados por los indígenas.

En el ámbito del uso de los recursos naturales y las formas de producción agrícola, los indígenas reclaman que los interculturales no respetan los periodos de veda para la caza o la pesca; y que para realizar chaqueos ( quema del Bosque) no respetan las superficies permisibles ni la ubicación de las áreas de chaqueos cerca de los cuerpos de agua.

Por su parte los interculturales se sienten discriminados por que se está limitando su posibilidad de acceso a tierras fiscales y su participación en la explotación de madera; además todos los proyectos dirigidos a la conservación del territorio sólo involucran a los indígenas.

#### 4.5. DIAGNOSTICO SOCIO CULTURAL

Se realizó el Diagnóstico socio cultural participativo comunitario de Tumupasa, que proporcionó información respecto a la situación actual de los actores presentes en el escenario local, además de insumos y directrices para la búsqueda de soluciones a la situación y problemas identificados.

El Diagnóstico se basó fundamentalmente en información primaria obtenida en trabajo de campo mediante la realización de talleres, reuniones-taller, entrevistas, observación directa, complementada con información secundaria del municipio de San Buenaventura, diagnósticos públicos y de instituciones privadas, estudios etnográficos, etc.

##### En los talleres se trabajó en la obtención de análisis FODA

Se realizó el trabajo en el tema de Stakeholders - actores institucionales y sociales identificados, para definir el Paisaje Institucional, sobre posición y expectativas respecto a la

ejecución del programa. Se elaboró una matriz de stakeholders y se empleó el método de Brainstorming para determinar las soluciones.

La meta de análisis del stakeholders es desarrollar una vista estratégica del paisaje humano/institucional, y las relaciones entre los diferentes stakeholders y los problemas latentes que preocupan a la mayoría. Posibilitará además correlacionar el diagnóstico de la situación actual y proporcionar insumos en la matriz de línea base y acciones del proyecto.

Se llevaron a cabo las revisiones de fuentes secundarias como el Plan de Desarrollo Municipal, PDM, el Plan Municipal de Ordenamiento Territorial, PMOT del municipio de San Buenaventura, Resultados del Censo 2001, documentación del Servicio Nacional de Áreas Protegidas, SERNAP y de la nueva Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierra, conocida como ABT, Leyes que afectan al pueblo Tacana y bibliografía en general sobre el pueblo Tacana, sobre la Provincia Abel Iturralde, sobre el municipio de San Buenaventura o sobre la comunidad de Tumupasa.

#### 4.5.1. ÁRBOL DE PROBLEMAS

Cuadro No. 4 Identificación de Problemas en el Contexto Regional

<b>Problemas/ Conflictos</b>	<b>Proyecto Ingenio Azucarero</b>		
<b>Antecedentes</b>	<b>Motivo</b>	<b>Efecto/Acción</b>	<b>Coyuntura Externa</b>
Proyecto de Ingenio Azucarero  Planteado por primera vez en la década del 70 y nuevamente por Evo Morales 2010 anunció la ejecución del Proyecto de Ingenio Azucarero y se iniciaría este 2011 la siembra de caña de azúcar.	Política de Desarrollo Departamental planteaba un Polo de Desarrollo en el Norte de La Paz	Corporación Regional de Desarrollo de La Paz CORDEPAZ  Era la encargada de realizar las inversiones necesarias, que se abocaron a obras de infraestructura, construcción del camino  Llegada de interculturales, expansión de la frontera agrícola	Ataño al Municipio de San Buenaventura, también al cantón Tumupasa por la llegada de interculturales atraídos por la actividad cañera. Esto incidirá en el sistema productivo y tendrá efectos en el medio ambiente.  IIRSA

Construcción de carretera que pasará por Tumupasa	Política de vertebración vial Parte del Corredor Norte	Llegada de interculturales	Posicionamiento político organizacional contrarios
---	--	----------------------------	--

Fuente: Trabajo de Campo 2011 - Diagnóstico Sociocultural, Participativo Comunitario de Tumupasa

### Diferentes visiones de Desarrollo – Conservación de la Biodiversidad

En el ámbito regional, lo que para unos se traduce en desarrollo con articulación de caminos, industria agroindustrial, que presenta expansión de la frontera agrícola, los interculturales habilitarán gran porcentaje de sus hectáreas al cultivo de la caña de azúcar, lo cual estará en función a la rentabilidad y obtención de ingresos económicos, sin medir las consecuencias e impactos ambientales, para otros lo preocupante es el impacto ambiental que esto ocasiona.

Para los Tacanas representa en gran medida la llegada de nuevos migrantes, presión sobre los recursos naturales, sobre sus territorios indígenas y su cultura.

Al percibirse un hecho que afecta negativamente la convivencia se puede producir el conflicto porque afecta los intereses y necesidades de las partes.

Cuadro No. 6 de Identificación de Problemas en el Contexto Comunal

Antecedentes	Motivo	Efecto/Acción	Referencias Adicionales
Disputa entre comunarios interculturales y tacanas	Demanda la dotación de tierras fiscales	Enfrentamientos a raíz del bloqueo que se realizara en Tumupasa con la presencia de personeros del INRA	Los interculturales interpretaron que se trataba de una detención involuntaria y se produjeron enfrentamientos. Constituye un conflicto latente al interior de la comunidad que merece atención.

<p>Institucionalmente CIPTA - FESPAI están distanciados</p>	<p>Esto se ha agudizado a raíz también de la última marcha indígena liderada por el Presidente de la CIDOB Adolfo Chavez de origen Takana y con lazos familiares en Tumupasa.</p>	<p>Los interculturales apoyaron a su vez el bloqueo a esta marcha</p>	<p>Los que más han mencionado el problema son los interculturales que se sienten discriminados, perseguidos</p>
---	---	---	---

Fuente: Trabajo de Campo 2011 - Diagnóstico Sociocultural, Participativo Comunitario de Tumupasa

En el ámbito comunal: se da el choque de dos visiones de desarrollo, los indígenas postulan temas relacionados a la conservación, biodiversidad, impactos ambientales al interior de los espacios comunales, por su parte los interculturales tienen una visión individualista, de desarrollo, progreso, como hemos mencionado línea arriba, dan la bienvenida a la mejora-pavimentado de la carretera San Buenaventura-Ixiamas, al puente Rurrenabaque - San Buenaventura, al Ingenio Azucarero y a todo proyecto que represente trabajar en producción y se traduzca en beneficio que les vaya a reportar ingresos económicos.

### Percepción del Problema Central

- ✓ Problema central: Diferentes visiones de desarrollo y conservación de la biodiversidad.
- ✓ Desencuentro cultural entre Tacanas (nativos) Vs. allegados (interculturales),
- ✓ En el ámbito urbano (Tumupasa) uso y ocupación del espacio, interés de compra de terrenos (sobre carretera Corredor Norte, la supuesta limitación en la compra de estos es percibida como actitud discriminatoria) por parte de los interculturales, diferentes normas, usos y costumbres, formas de vida, copamiento de actividad económica en torno al comercio, servicios, pensiones, alojamiento, transporte liviano y pesado.
- ✓ Acceso, utilización servicios básicos (agua, luz), salud, educación.

### Problemas Relacionados al Acceso y Tenencia de Tierra Fiscales

- ✓ En área rural, disputa por acceso a tierras fiscales (en el 2010 llegaron hasta el enfrentamiento), diferentes prácticas culturales relacionadas al acceso, uso y aprovechamiento de los recursos naturales (RRNN), sistemas productivos, formas de vida (denotan los estereotipos referentes al tema).

- ✓ Por ejemplo en lo relacionado al tema de cacería: el Tacana posee un calendario de caza, a través del cual ancestralmente él sabe qué especie cazar y en qué época, además de controlar las cantidades de la caza; los interculturales, en general, no conocen y por lo tanto no respetan esta forma natural de preservar la fauna silvestre causando el desequilibrio ecológico y la rápida extinción de especies de animales silvestre.
- ✓ En el tema de “chaqueo” o quema de partes del bosque: los tacanas manifiestan que los interculturales no respetan a las márgenes de arroyos, ríos, etc.
- ✓ Choque cultural, desconfianza mutua, no reconocimiento del ‘otro’.
- ✓ Dificultades de relacionamiento entre organizaciones y comunidades, problemas de información, diferentes visiones culturales.
- ✓ Causas estructurales: Falta de claridad y definición políticas municipales, falta de empleo, escasez de fuentes de trabajo, falta de implementación de proyectos, política tierras, lógica de subsistencia versus lógica de acumulación, dependencia del recurso forestal.
- ✓ Otras causas: desencuentro también a nivel organizaciones matrices y comunales, falta de espacios de relacionamiento (los interculturales no asisten a las reuniones comunales en Tumupasa), diferentes formas de vida, usos y costumbres, la marcha como factor desequilibrante, porque como a ocurrido a nivel nacional a desvelado ante la opinión pública la disputa de dos visiones e intereses contrapuestos y la precariedad del ‘pacto de unidad’ entre indígenas-originarios-campesinos.
- ✓ Efectos: actitudes de discriminación, afectación, impacto medioambiental.



# ALFABETO TAKANA



Alfabeto Tacana

## Testimonios de los comunarios

Rescatamos a continuación testimonios vertidos por los comunarios que nos permiten visualizar y comprender los problemas latentes en la comunidad.

El punto de vista de David (Tacana) resume el sentir de los nativos:

*“ese es un problema por que hay mucha intención de desestabilizar la cultura hemos tenido estos problemas, de acá es mi papá, mi abuelo, yo soy de*

*aquí, hay gente que llega aquí y en dos o tres años quiere disponer, cuando lleguen a Tumupasa ellos tienen que respetar nuestras costumbres. Debido a los problemas presentados en la disputa de tierras fiscales: el Corregidor, el Cacique, Policía, Huarajes sancionaron a un intercultural por agresión a un nativo, y lo metieron al cepo (castigo tradicional), ellos lo consideran una tortura”, son dos visiones diferentes de la sanción establecida, representa un choque cultural”.*

En general cuando se llama a reuniones a los interculturales no participan, responden a diferentes estructuras organizativas.

Ellos son comerciantes, lógica de acumulación, en 2 a 3 años atrás tienen camiones.

*“El tacana piensa en el día, no en el mañana, no tiene lógica de acumulación”, habla con conocimiento de causa porque está casado con una intercultural, ella tiene una lógica previsora, ahorradora, tiene su tiendita y la está haciendo crecer”.*

La percepción de don Máximo (intercultural llegado hace muchos años y casado con una tacana) sostiene que: “la principal diferencia es la forma de vida: los indígenas tienen otra visión, los collas aspiran a mejorar sus condiciones de vida, sus condiciones económicas, la forma de educación en el seno de las familias es diferente”.

*“Comenta que hace dos años mediante el Banco de Desarrollo Productivo, todos por igual indígenas e interculturales accedieron al crédito, todos nos aplazamos, aunque mayormente los originarios indígenas no pudieron pagar, el problema es la falta de conocimiento en el manejo administrativo, por ejemplo prefieren optar por vender fuerza de trabajo: lomear madera, chequear, en este caso los originarios son contratados y trabajan para los interculturales, estos por ningún motivo trabajan para otros”.*

En Tumupasa existe una pequeña peladora de arroz, cuyo propietario es un colla (costo por bolsa 20 Bs). Los carpinteros en un 90 % son interculturales.

Aunque la principal fuente de trabajo gira alrededor de la actividad y aprovechamiento forestal, las empresas madereras, los aserraderos, contratan a la gente del lugar, las agrupaciones forestales entregan, venden la materia prima, los interculturales acusan a los tacanas de ser ellos los mayores depredadores y para respaldar esta afirmación plantean la realización de una auditoría ambiental.

La escasez de fuentes de trabajo ocasiona que la gente migre en busca de oportunidades en otros lugares, se precisa un estudio psicosocial, que identifique los pro y contras, para mejorar la calidad de vida de las personas.

## Percepción Comunarios Interculturales

En realidad otro problema central y estructural para los interculturales es que la política de tierras, la política de Conservación de la Biodiversidad, etc, priorizan al sector indígena.

Los problemas internos que reiteran constantemente, guardan también relación con la disputa por tierras fiscales que llegó hasta el enfrentamiento entre tacanas e interculturales y evidentemente con el tema de la última marcha indígena, porque algunos interculturales participaron en el contrabqueo a la marcha, lo que exasperó los ánimos de algunos Tumupaseños.

Por su parte los Tumupaseños cuestionan que la gran mayoría de los comunarios interculturales de las comunidades del cantón tienen vivienda en Tumupasa, recurren a la prestación de los servicios del centro de salud, servicios eléctricos, agua potable, escuela y colegio, pero al momento del Censo estas familias se hacen censar en sus comunidades y no en Tumupasa, lo cual incide en el tema de la asignación, transferencia de recursos económicos por población.

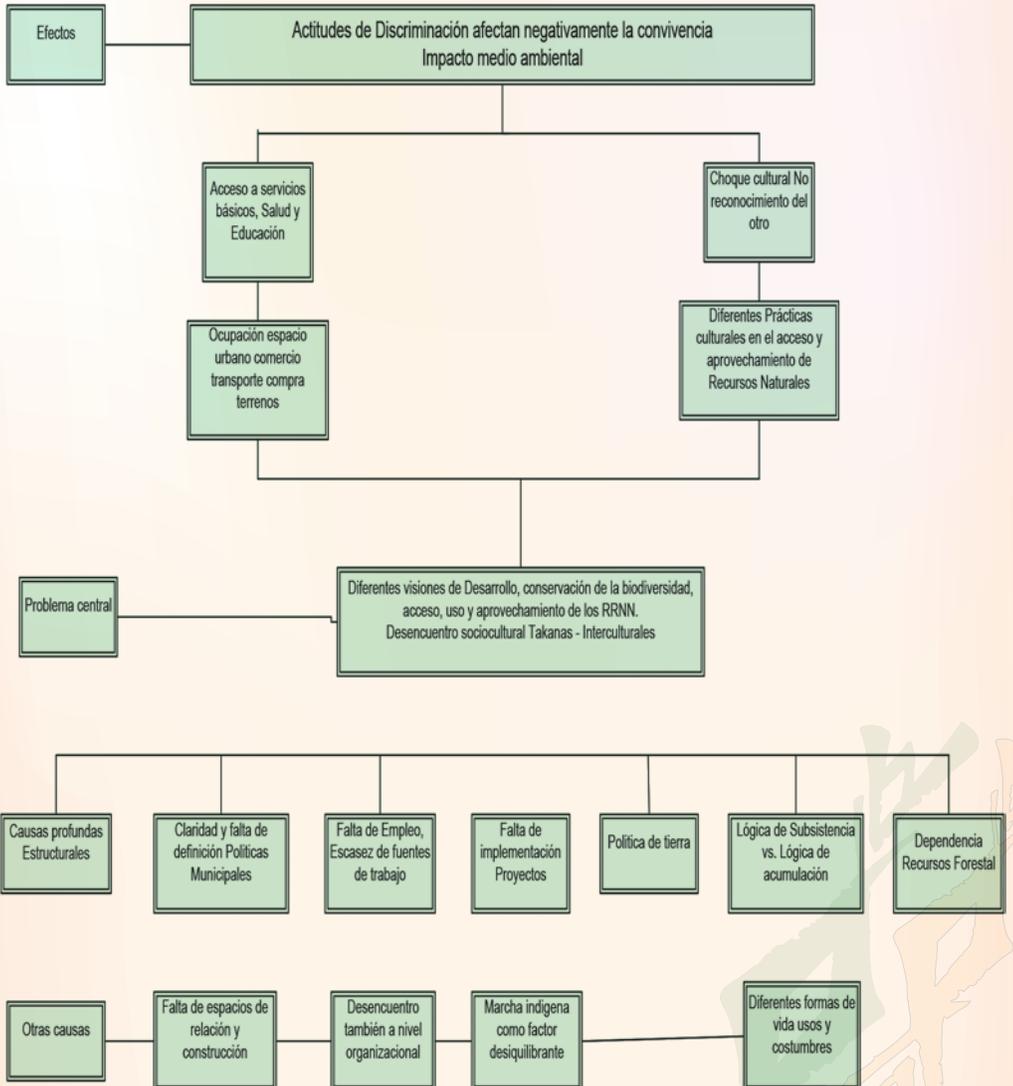
Don Gregorio manifiesta: “en el colegio se están discutiendo entre el Tacana y el Colla y además han limitado los terrenos para que en la Subalcaldía no se nos venda más, esto es discriminación”

Estas observaciones son consideradas por los interculturales como discriminatorias (discriminación racial), y consideran por el contrario que la migración ha aportado al crecimiento del pueblo y a consolidar justamente los servicios, los criterios son encontrados y no hay acercamiento de las partes (no hay espacios de relación y comunicación, los interculturales no asisten a las reuniones del pueblo).

Recuerdan que antes del saneamiento los nativos eran serviciales a los terratenientes, pero con los interculturales tienen miramientos.

El escenario denota la presencia de visiones diferentes, los interculturales tienen visión comercial, actividad agropecuaria para el mejoramiento de ingresos económicos, inversión en la compra de terrenos urbanos próximos a la nueva carretera, con visión comercial, oferta de servicios (llantería, mecánica, venta de repuestos, restaurant, pensiones, etc). Por su parte los tacanas tienen otra visión y forma de vida.

## RESUMEN MAPA CONCEPTUAL



Fuente: Elaboración Propia. Diagnóstico Sociocultural Tumupasa 2011

## 5. TÉCNICAS UTILIZADAS

- Matriz de Stakeholders, se utiliza para identificar las posiciones o intereses de cualquier grupo o individuo que pueden afectar o ser afectados por el logro de los objetivos, también son todos aquellos que necesitan ser considerados para el logro de las metas de un proyecto y de quienes la participación y apoyo son cruciales para el éxito del proyecto.
- Método de Brainstorming está basado en la proposición y análisis de cuantas posibles soluciones se puedan encontrar a un problema dado.

## TOPONIMIA

Son nombres de la biodiversidad, fauna y recursos hídricos, serranías de la versión en idioma Tacana, lo que demuestra el relacionamiento de coexistencia con la identidad indígena.



*Ematasu Mamuque  
Serranía Lomo de Piedra*

## LEYENDA TACANA

### EL CUENTO DEL TATU QUE SE LLEVO AL HOMBRE

Narrado por: Roger Quenebo

*“Cuenta la leyenda que había un hombre que le gustaba cazar mucho, cuando iba al monte cazaba a todos los animales sin motivo e inclusive los hería. Un día el “Dueño del Monte” se enojó muchísimo por la actitud del hombre así que decidió darle un escarmiento. Cuando el hombre fue a cazar nuevamente, el hombre vio de repente a un “tatú encantado” por el dueño del monte que estaba cavando su cueva, este vio al cazador y se escondió en una cueva y el cazador fue detrás de él, mientras el tatú seguía cavando el cazador le agarro la pata e intento jalarlo a la superficie, pero el tatú siguió cavando con fuerza y más bien jalo al hombre hacia la cueva. Cuando el hombre quiso salir, ya no pudo, el tatú se lo llevo para siempre al mundo de los duendes y ya no regresó a su casa”.*



*Flor de la Siayaya o Uhua Uhua  
Medicinal y aromática que sirve a  
las mujeres como adorno y perfume  
para fiestas y ritos*

## 6. CONCLUSIONES

- El Programa Integral Biológico Turístico Jardín Botánico Tumupasa que tiene por propósito establecer proyectos que permitan el desarrollo integral y sostenible de la biodiversidad, contemplando usos tradicionales que permitan solucionar los problemas predominantes del medio ambiente, del equilibrio ecológico y desarrollo sustentable, tendientes a la disminución de la pobreza, representa una opción para los comunarios del área.
- El programa cuenta con el apoyo del 100% de las instituciones y organizaciones del área, a pesar de que no todos tenían conocimiento en profundidad del alcance del programa. Sin embargo, hay una idea generalizada de que aún se deben limar algunas aristas en el proyecto y se debe imprimir mayor celeridad en la ejecución del programa.
- Dar mayor celeridad a la implementación del PIBT-JB.
- Prestar mayor atención al tema de los convenios que aún no se hayan firmado o de dar continuidad a los convenios ya firmados pero entre autoridades que ya no están a cargo.
- Trabajar en el logro de consensos entre los diferentes ámbitos políticos: nacional, regional y municipal.
- Buscar espacios de diálogo entre indígenas e interculturales para limar asperezas que se han creado a partir de la titulación de tierras por los indígenas y debido también a las diferencias culturales.

## 7. BIBLIOGRAFÍA

AGENCIA Bolivia de Caminos – ABC. “Evaluación Ambiental Estratégica del Corredor Norte La Paz – Guayamerín- Cobija, Servicio Nacional de Caminos - B.I.D. 2005.

Tomo III, Parte 2 Diagnóstico Socioeconómico, Zona 2 Piedemonte y Llanuras. Evaluación Ambiental Estratégica del Corredor Norte de Bolivia.

Proyecto de Carreteras Nacionales e Infraestructura Aeroportuaria, Mitigación de impactos ambientales potenciales, principalmente indirectos, asociados al proyecto de mejoramiento del camino San Buenaventura – Ixiamas. Estado Plurinacional de Bolivia, Administradora Boliviana de Carreteras - Reporte Final, La Paz Bolivia.

ALBERT HAHN – KARIN HISSINK, “Los Tacana” Datos sobre la historia de su civilización (pueblos indígenas de las tierras bajas de Bolivia) Vol. 16 – Editor Jurgen Riestler, 2000, La Paz Bolivia.

CHIOVOLONI, MORENO, Caracterización y Evaluación de las Estrategias de Manejo de Recursos Naturales del Pueblo Tacana. PNUD/SAE, 1996, La Paz.

CIPTA y WCS/Bolivia, Estrategia de Desarrollo Sostenible de la TCO-Tacana con Base en el Manejo de los RRNN 2001 – 2005, CIPTA y WCS/Bolivia, 2002, La Paz.

CIPTA, “Pueblo Indígena Tacana Consolidación y Gestión Territorial”, Consejo Indígena del Pueblo Tacana, 2007, Bolivia.

CIPTA/WC, “La Pesca en el Territorio Takana”, 2010, La Paz Bolivia.

CEADESC, Situación de los Derechos Económicos, Sociales y Culturales de la Amazonía. Región Amazónica de los países andino amazónicos, 2007, [www.CEADESC.org](http://www.CEADESC.org)

EIBAMAZ, “EIBAMAZ UMSS – PROEIB Andes – UNICEF Currículos comunitarios del Pueblo Takana, Tsimane, Movima, Mosestén, Texto de “Diagnóstico Sociocultural, Sociolingüístico y Socioeducativo” de estos mismos pueblos Jazmín Daza, Silvana Campanini, Eladio Chao (CIPTA), Angel Edin Cartagena (CIPTA). Coordinación General y Asistencia Técnica Adan Pari Rodríguez UNICEF, 2007, U.M.S.S. PROEIB Fernando Prada

EXTRA, Revista Dominical III época, Año 31, Número 1.559, 6 de noviembre de 2011. Periódico El Deber, Santa Cruz-Bolivia.

FONAMA - I.R.D.- UMSA – CIPTA, “Conozcan Nuestros Arboles, Nuestras Hierbas. Ecuánaska aquí, ecuanasha id'rene cuana, me shnapaque”. Proyecto Conservación Ambiental a través de la valoración etnofarmacológica en Bolivia II. Estudios de la etnia Takana, FONAMA, 1999 - 1996 La Paz, Bolivia.

MACPIO, Ministerio de Asuntos Campesinos Pueblos Indígenas y Originarios – VAIO, Viceministerio de Asuntos Indígenas y Originarios Informe de Necesidades Espaciales de la Demanda de Tierra Comunitaria de Origen del Pueblo Tacana. 2001 La Paz.

Gobierno Municipal San Buenaventura, PDM Plan de Desarrollo del Municipio de San Buenaventura 2008 - 2012

TERCEROS, Quelca, Plantas Medicinales en Bolivia Estado del Arte. Informe preparado con la Coordinación del Proyecto “Estudio de Prospectiva sobre el futuro de las plantas medicinales del Altiplano y los valles centrales de los Andes”. Ministerio de Planificación del Desarrollo, Viceministerio de Ciencia y Tecnología, Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial, Subdivisión de Promoción de Inversión y Tecnología 2007.

Wentzel, S., *Los Tacana*. Mettmann, 1991, Alemania Federal.

DE LA CRUZ, Rodrigo, “Protección a los Conocimientos Tradicionales”. Cuarto Taller *Acceso a recursos genéticos conocimiento y prácticas tradicionales y distribución de beneficio*. Quito, 17 de julio de 2001. Banco Interamericano de Desarrollo, Secretaría General de la CAN, Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales de Venezuela.

Ponz Sejas, Elizabeth, Griceldo Carpio, Severo Meo, “La Medicina Tradicional de los Tacana y Machineri”, Programa de Investigación Estratégica en Bolivia PIEB, 2005, La Paz- Bolivia.

PROGRAMA NACIONAL DE BIOCOMERCIO SOSTENIBLE BOLIVIA, Biocomercio, “El Majo una alternativa de Biocomercio”, “Informe Final: Lineamientos básicos para el aprovechamiento comercial sostenible del majo en la comunidad originaria indígena Leco “Irimo” del Municipio de Apolo, Provincia, Franz Tamayo. Conservación Internacional-Bolivia, 2008, La Paz.

UMSA “Botánica Económica de los Andes Centrales”, Editores: M. Moraes R., B. Øllgaard, L. P. Kvist, F. Borchsenius & H. Balslev, Universidad Mayor de San Andrés 2006 , La Paz, 2006:

## 8. ACRÓNIMOS

ABC	Administradora Boliviana de Carreteras
ABT	Autoridad de Bosques y Tierras
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BM	Banco Mundial
CPILAP	Central de Pueblos Indígenas de La Paz
CIDOB	Confederación de Pueblos Indígenas del Oriente Boliviano
CIPTA	Consejo Indígena del Pueblo Tacana
CI	Conservación Internacional
CSCIB	Confederación Sindical de Comunidades Interculturales de Bolivia
EEIA	Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental
FESPAI	Federación Sindical de Productores Agropecuarios de la Provincia Abel Iturralde
FCBC	Fundación para la Conservación Bosque Chiquitano
IIRSA	Initiative for the Integration of Regional Infrastructure in South America
JICA	Cooperación del Japón
MDRAYMA	Ministerio de Desarrollo Rural, Agropecuaria y Medio Ambiente
PANLAP	Proyecto de la Cooperación Japonesa

PAR	Programa Alianzas Rurales
PMAP	Programa de Monitoreo Ambiental Participativo
PDM.	Plan de desarrollo Municipal.
PMOT,	Plan Municipal de Ordenamiento Territorial
PRAIA	Programa Regional de Apoyo a los Pueblos Indígenas de la Amazonía
SBI	Programa de Mitigación de Impactos de la Carretera San Buenaventura – Ixiamas
PNUD	Programa de Naciones Unidas
GAM SBV	Gobierno Autónomo Municipal de San Buenaventura
GAMI	Gobierno Autónomo Municipal de Ixiamas
PMOT	Plan Municipal de Ordenamiento Territorial Municipio de San Buenaventura
POP	Plan de Ordenamiento Predial
ANMI PNM	Area Natural de Manejo Integrado Parque Nacional Madidi
RRNN	Recursos Naturales
SERNAP	Servicio Nacional de Áreas Protegidas
TCOs	Tierras Comunitarias de Origen
WCS	Wildlife Conservation Society



Ingreso a Tumupasa





UMSA - PROGRAMA INTEGRAL BIOLÓGICOTURÍSTICO JARDÍN  
BOTÁNICO PIBT-JB

La Paz: Av. Villazón N° 1957, Edif. Vivieros Piso 9, Oficina 9D,

Tel: 591 (2) 2612284 - Fax: 591 (2) 2124976

E-mail: [PIBT-jardinbotanico@hotmail.com](mailto:PIBT-jardinbotanico@hotmail.com)

Tumupasa: Planta Baja Edificio de la Sub Alcaldía de Tumupasa, Plaza Principal