



Plan Estratégico Institucional Sub Consejo Tsimane Sector Yacuma



2023 - 2027

Plan Estratégico Institucional Sub Consejo Tsimane Sector Yacuma

2023 - 2027

Ñuts jeyakha' judyeya' ji' phanákha' kui' sí jac tsuñ, ñijñi ya' jedye' iñ

Defendemos y desarrollamos nuestro territorio

*Comunidad Bajo Colorado
Rurrenabaque, provincia José Ballivián
Beni - Bolivia*

2023

Este documento ha sido posible gracias al apoyo de:

TIERRA – Taller de Iniciativas en Estudios Rurales y Reforma Agraria

“Fundación Wilhelm Oberle

MISEREOR

**Título del documento: PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL DEL SUB CONSEJO TSIMANE’
SECTOR YACUMA (2023 – 2027)**

Directorio del Sub Consejo Tsimane’ Sector Yacuma – SCTSY

Cacique Mayor: Rosendo Merena

Sime Cacique: Gabriel Merena

Cacique de Organización: Whitman Merena

Cacique de Tierra y territorio: Norberto Avellaneda

Cacique de Turismo: Miguel Cayabare

Cacique de Salud: Walter Sánchez

TIERRA - Taller de Iniciativas en Estudios Rurales y Reforma Agraria

Director TIERRA Regional Oriente: Alcides Vadillo Pinto

Equipo de trabajo:

Coordinador y redacción: Simar Muiba Núñez

Cartografía y SIG: Agustín Moy Yubanure

Calle Mato Grosso

N° 2302 - entre 2do y 3er anillo

Teléfono: (591-3) 347 4635

Fax: (591-3) 347 4635

Email: tierra@ftierra.org

Sitio web: www.ftierra.org

Diagramación y mapas: TIERRA

Fotografías: TIERRA, Agustín Moy Yubanure

Impreso en Bolivia

Contenido

Introducción	7
1. Resumen	9
2. Plan estratégico de la gestión 2023 – 2027	13
3. Objetivo general del plan de estratégico 2023 – 2027	15
4. Marco estratégico para la orientación del desarrollo organizacional	17
4.1 Visión.....	17
4.2 Misión	17
5. Principios	19
6. Valores de los miembros de la organización.....	21
7. Estructura Orgánica	23
8. Ejes y líneas o acciones estratégicas	25
8.1 Político organizativo.....	26
8.1.1 Vinculación política e institucional	26
8.1.2 Fortalecimiento institucional	27
8.2 Recursos naturales y territorio	28
8.2.1 Consolidación y Gestión territorial	28
8.2.2 Recursos Naturales y Medio Ambiente	29
8.3 Producción y economía	30
8.3.1 Administración y gestión financiera	30
8.3.2 Producción	31
8.3.3 Infraestructura y servicios básicos	32
8.4 Sociocultural, educación, salud y comunicación	33
8.4.1 Revalorización Cultural del género y generacional	33
8.4.2 Educación y Formación de recursos humanos locales	34
8.4.3 Salud y comunicación	35
9. Análisis FODA del Sub Consejo Tsimane’ Sector Yacuma	37

10. Instituciones que trabajan con el Sub Consejo Tsimane' Sector Yacuma 2022	43
11. Diagnóstico de las comunidades Tsimane' del Sector Yacuma	45
11.1 Ubicación y colindancias	45
11.2 Historia	45
11.3 Organización	47
11.4 Demografía	51
11.4.1 Dinámica demográfica	51
11.4.2 Idiomas que se hablan en la comunidad	56
11.4.3 Documentos de Identidad	56
11.5 Salud	57
11.6 Educación	58
11.6.1 Educación formal	58
11.6.2 Docentes	60
11.6.3 Tipo de educación y alumnos inscritos	61
11.6.4 Junta escolar.....	63
11.7 Servicios básicos	63
11.7.1 Tipo de vivienda	65
11.7.2 Sistema vial y transporte	66
11.8 Recursos Naturales	67
11.8.1 Descripción general	67
11.8.2 Tenencia de la tierra	81
11.9 Producción	83
11.9.1 Agricultura	85
11.9.2 Pecuaria	88
11.9.3 Artesanías	91
11.10 Economía	93
11.10.1 Economía Familiar	93
11.10.2 Economía Comunal	96
12. Planificación Anual de actividades 2023	100

INTRODUCCIÓN

El presente documento es resultado del trabajo coordinado entre la organización del Sub Consejo Tsimane' Sector Yacuma, Hermanas Carmelitas Misioneras y TIERRA, que se vienen realizando de forma coordinada desde finales del 2019, cuando se empezó a apoyar con gestiones y mecanismos para consolidar territorios comunales y procesos de documentación de las comunidades y de sus habitantes. En este marco, se tiene 14 comunidades que forman parte del Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma, quienes han expresado la necesidad de contar con herramientas autogestionarias para el trabajo cotidiano de sus autoridades comunales en coordinación con las autoridades del Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma – SCTSY.

En este sentido la Fundación Wilhelm Oberle juntamente con TIERRA está apoyando la construcción de mecanismos autogestionarios en el marco del proyecto “234-900-1297 ZG - Reconocimiento y defensa de los territorios indígenas en la Amazonía y la Chiquitanía de Bolivia”. El trabajo se hace en el marco del objetivo: “Las organizaciones indígenas ejercen control sobre sus territorios e implementan sus estrategias consensuadas de protección y defensa territorial”; donde uno de sus indicadores se refiere a que Las organizaciones indígenas elaboran e implementan su estrategia de protección territorial hasta el final del proyecto y la gestión de mecanismos autogestionarios ligados a la mejora de sus sistemas de vida.



1. RESUMEN

El Pueblo Indígena Tsimane', se encuentra en la zona de influencia del Municipio de San Borja –entre las localidades de Yucumo y Rurrenabaque-, donde se encuentran datos de su existencia desde la época precolombina, este pueblo, como muchos en Bolivia, luchó y logró la titulación de sus territorios, sin embargo, no todas las comunidades fueron tomadas en cuenta, es así que en el margen derecho del camino Yucumo - Rurrenabaque se encuentran 14 comunidades Tsimane', hasta ahora contactadas.

Nuestras comunidades no fueron tomadas en cuenta por el Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA) en el proceso de saneamiento aunque fueron identificadas. En lugar de legalizar sus territorios comunales, recibieron promesas de reasentamientos, esto se da por la presencia de comunidades colonas en la zona y que demandaban estas áreas. A la fecha solo 4 de las 14 comunidades cuentan con cierta seguridad jurídica (títulos ejecutoriales) de sus áreas comunales, otras 4 comunidades (Tacuaral de Aguas Negras, Flor de Mapajo, Palmira y Jatatal) están con resolución de asentamientos, las restantes sufren de procesos de desalojo forzoso o avasallamientos. El Estado boliviano, en vez de darles seguridad promueve la ocupación de sus áreas por familias o comunidades de interculturales.





Desde hace varios años nosotros los tsimane' estamos luchando por la titulación de sus áreas comunales, sin embargo, no tienen respuestas alentadoras de parte de Estado boliviano ni de sus autoridades. Es así que, entre sus estrategias de lucha, ahora cuentan con una organización denominada Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma, que aglutina a 14 comunidades. A la cabeza de su Cacique Mayor, están luchando por la defensa de sus derechos como pueblo indígena con existencia precolombina.

Las comunidades Tsimane' organizadas en el Sub Consejo Tsimane', están ubicadas al este de la carretera Yucumo - Rurrenabaque, en el departamento del Beni, en la Provincia Ballivián, Municipio de San Borja.

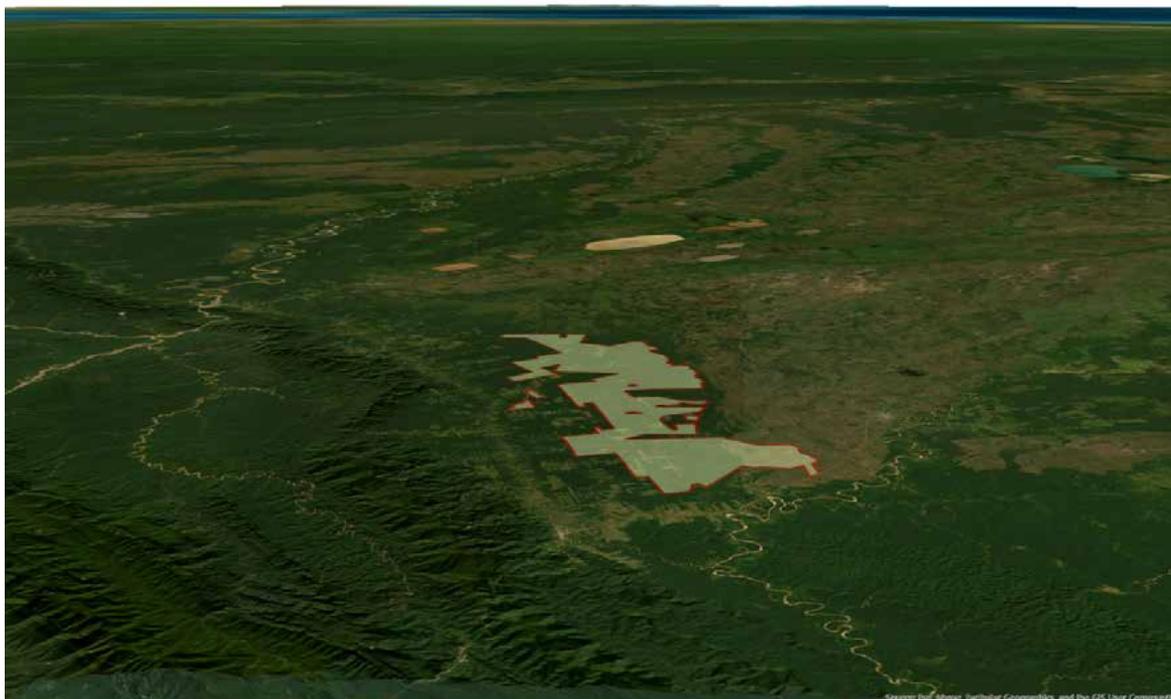
Su idioma principal es el Tsimane', aunque ahora muchas de las personas, especialmente las más jóvenes y los dirigentes, tuvieron que aprender el español para comunicarse con las personas de fuera de sus comunidades.

La población total de las 14 comunidades asciende a aproximadamente 1.000 personas, y se tiene un registro de 876 habitantes, de los cuales 53% son hombres y 47% mujeres. Más del 80% de la población se concentra en cinco comunidades (Palmito, Bajo Tacuaral, Tacuaral de Aguas Negras, Palmira y Río Grande). Un 76% de esta población es menor de 25 años. Por otra parte, el 80% de la población Tsimane' de estas comunidades, cuenta con algún documento de identidad, pudiendo ser: carnet de identidad, certificado de nacimiento u otro.

En cuanto a salud y educación, sólo cuentan con dos unidades educativas que atienden primaria (Palmito y Bajo Tacuaral). En el resto de las comunidades, los menores, con esfuerzo de algunos padres, logran estudiar en centros poblados. El resto no asiste a la escuela. Ninguna de las comunidades cuenta con postas sanitarias y menos con ítems de personal médico, por tanto, deben salir a buscar este servicio en las comunidades vecinas.

Las familias también se dedican a la agricultura de subsistencia. El área cultivada en las 14 comunidades asciende a aproximadamente 450 hectáreas. En orden de importancia destacan los cultivos de plátano, arroz, maíz y yuca. En relación a los animales de granja que crían, se registraron 958 gallinas, 101 chanchos, 27 patos, 12 vacas, 10 ovejas y 2 pavos (Censo SCTSY, 2020).

En cuanto a la comunicación, aunque ninguna de las comunidades cuenta con una antena para señal de celular, se reporta señal en siete comunidades, donde el 50% de los jefes de hogar cuentan con el celular. Finalmente, se puede acceder a todas las comunidades por caminos secundarios con distancias desde cinco hasta 40 kilómetros.



Vista satelital del territorio Tsimane'



2. PLAN ESTRATÉGICO DE LA GESTIÓN 2023 – 2027

Este documento fue trabajado en el marco de la celebración de la VI aniversario del Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma, en la comunidad Bajo Colorado del Municipio de Rurrenabaque, Provincia José Ballivián del Departamento del Beni, en momentos en que el Sub Consejo Tsimane' se halla en un escenario donde se agudizan los conflictos de avasallamiento territorial o despojo para aprovechar los recursos naturales, como la madera o simplemente para lotear los predios y luego venderlos. En este contexto, se pensó en la utilidad de contar con una herramienta que ayude a gestionar políticas públicas en favor de todas las familias de las Comunidades Tsimane' y para esto hemos se analizó y discutió esta herramienta que será un instrumento para las autoridades del Sub Consejo y de las 14 comunidades Tsimane', documento que denominaremos “Plan Estratégico Institucional del Sub Consejo Tsimane' Sector Yacuma – SCTSY (2023-2027)”.

La dirigencia tiene retos que son importantes: consolidar las demandas territoriales (territorio Ya'cama y/o las demandas comunales), promover la cultura y la participación de jóvenes y señoritas Tsimane', y gestionar sistemas productivos, servicios básicos (agua y energía eléctrica), etc. Para llegar a estos objetivos, se está gestionando apoyo interinstitucional, esto a partir de la 1ra reunión que se tuvo en la sede del Sub Consejo el 29 de noviembre de 2022.



3. OBJETIVO GENERAL DEL PLAN ESTRATÉGICO 2023 – 2027

El presente documento busca contribuir a la consolidación y fortalecimiento del Sub Consejo Tsimane' y todas las comunidades afiliadas al mismo, así como al desarrollo integral y sostenible en el marco de la visión cultural, el uso, manejo, aprovechamiento y conservación de los bienes naturales comunes, el fortalecimiento sociocultural, el desarrollo de capacidades para la gestión integral, con la finalidad de garantizar el vivir bien de hombres y mujeres que habitan en las diferentes comunidades de esta región.





4. MARCO ESTRATÉGICO PARA LA ORIENTACIÓN DEL DESARROLLO ORGANIZACIONAL DEL SCTSY

4.1 Visión

El Sub Consejo Tsimane' Sector Yacuma (SCTSY) es una organización (en todos los niveles), asentada en un territorio denominado territorio Ya'cama, con título ejecutorial reconocido por el Estado, con identidad propia y desarrollo autónomo. Esta organización está fortalecida y capacitada (en leyes y procesos administrativos, etc.) y logró consolidar escuelas y postas sanitarias en todas las comunidades, además de los servicios básicos (agua, energía eléctrica, caminos, comunicación y sistemas de saneamiento), y manejamos proyectos productivos y de aprovechamiento de recursos forestales maderables y no maderables. Finalmente, se ha consolidado un buen relacionamiento y coordinación con las instituciones públicas y privadas.

4.2 Misión

Consolidar y cohesionar nuestra estructura organizativa (en todos los niveles) y la demanda territorial Ya'cama, para apoyar las demandas de todas nuestras organizaciones comunales afiliadas al Sub Consejo en diferentes temas: Educación bilingüe, postas sanitarias, servicios básicos (agua, energía eléctrica, caminos, comunicación y sistema de saneamiento). Además, manejar proyectos productivos y de aprovechamiento de recursos forestales maderables y no maderables; esto con un amplio relacionamiento y buena coordinación con las instituciones públicas y privadas.



5. PRINCIPIOS

01

Reivindicación: Recuperar la identidad cultural, idioma, danzas, medicina tradicional, ritualidad, usos y costumbres tsimane'.

02

Unidad: Promover la convivencia recíproca entre comunidades, organizaciones e instituciones.

03

Transparencia: Dar información de buena fe, oportuna, veraz, cuidando la buena imagen organizacional.

04

Participación: Estar presentes de manera activa en todas las instancias de toma de decisiones de forma unánime.

05

Equidad: Promover la participación con igualdad de oportunidades entre comunidades y entre mujeres y hombres, con los mismos derechos.

06

Sustentabilidad: Buscar el manejo responsable de nuestros recursos naturales para conservar el medio ambiente desde el punto de vista humano, económico y ambiental.

07

Solidaridad: Promover la ayuda mutua.

08

Autonomía: Tener una autoridad propia de acuerdo a la decisión mayoritaria de una organización donde administra sus recursos en una determinada jurisdicción.



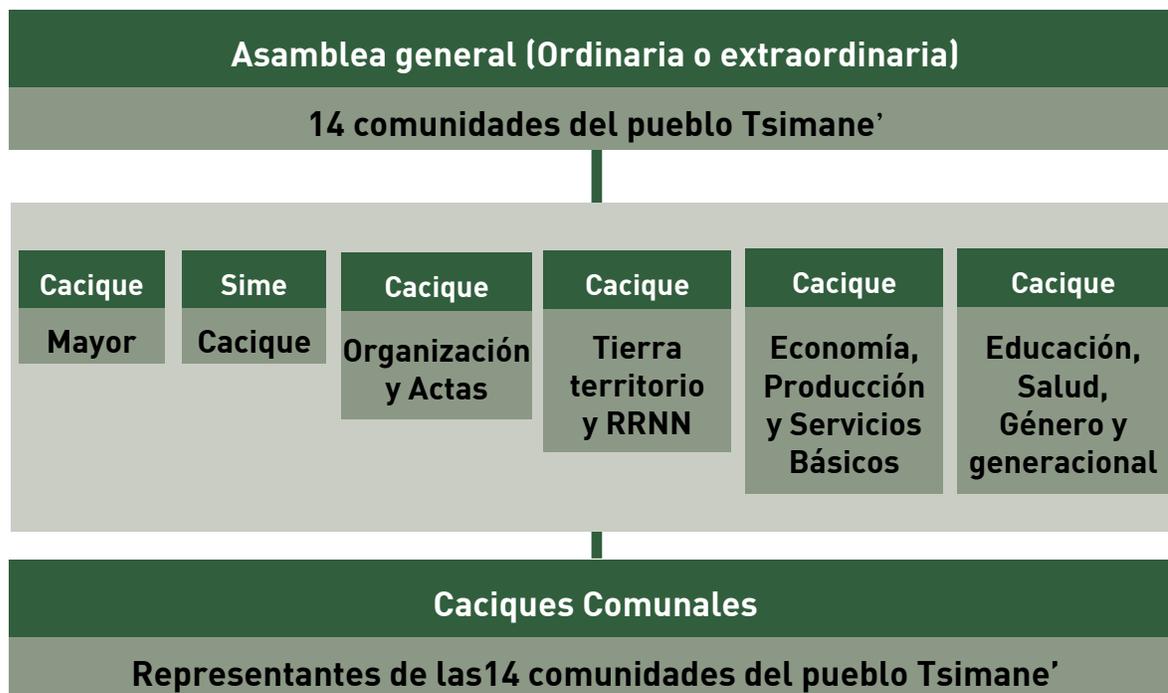
6. VALORES DE LOS MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN

- ✓ *Respeto a los usos, costumbres y cosmovisión;* respetar las costumbres y tradiciones, la forma de convivencia armónica de las comunidades, saberes, conocimientos espirituales, ritos y cosmovisión.
- ✓ *Responsabilidad;* ante nuestra organización y con las comunidades cumpliendo las obligaciones y deberes.
- ✓ *Puntualidad;* cumplir cualquier planificación de actividades, ya sea asambleas reuniones y otras.
- ✓ *Respeto a las normas,* estatutos y reglamentos y las leyes vigentes de nuestro país y la normativa internacional.
- ✓ *Reciprocidad* y solidaridad, ante nuestro pueblo y con otros.
- ✓ *Idoneidad;* tener legitimidad, siendo competente, capaz para llevar adelante a la organización.
- ✓ *Fidelidad* ante la organización, velando por los intereses y el progreso del pueblo demostrando lealtad.
- ✓ *Honestidad,* siendo razonable y comprensible, transparente, eficaz, brindando información oportuna del manejo de recursos económicos, que no exista ningún tipo de duda dentro de la organización.
- ✓ *Humildad,* demostrando respeto mutuo unos a otros, sin vulnerar los derechos que nos corresponden sin ningún tipo de condiciones sociales, económicas, políticas, culturales ni religiosas.





7. ESTRUCTURA ORGÁNICA



Fuente: Estatuto y Reglamento del Sub Consejo Tsimane' Sector Yacuma, 2021.





8. EJES Y LÍNEAS O ACCIONES ESTRATÉGICAS



- Político - Organizativo
- Recursos Naturales – Tierra y territorio
- Producción Económica, bienes y servicios
- Sociocultural, Educación y Salud.

EJES Y/O PILARES DEL PLAN ESTRATÉGICO



- Planificación
- Capacitación
- Mejorar la organización
- Reglamentación
- Conocer y concientizar a los comunarios sobre los recursos naturales renovables.
- Organización y ordenamiento territorial de todas las comunidades Tsimane'.
- Gestionar y/o buscar proyectos sociales y productivos con las diferentes instituciones públicas y privadas.
- Implementar un sistema de administración territorial.

LÍNEAS O ACCIONES ESTRATÉGICAS



8.1 Político organizativo

Carteras o secretarías responsables de los temas políticos organizativos: Cacique Mayor, Sime Cacique y Cacique de organización y actas.

8.1.1 Vinculación política e institucional

Objetivo: Fortalecer la vinculación política e institucional del Sub Consejo Tsimane', Sector Yacuma, tanto a nivel del movimiento indígena, como de las instituciones privadas (ONG's, Fundaciones, etc.) y públicas (Municipio, Gobernación y otras instancias estatales), con el fin de gestionar el desarrollo de las comunidades Tsimane' y garantizar la presencia indígena en la toma de decisiones y el respeto de la Nación Tsimane' del Sector Yacuma.

Estrategias principales:

- Fortalecer la incidencia del Sub Consejo Tsimane' en diferentes niveles municipales, departamentales y estatales.
- Buscar mayor vinculación con las comunidades Tsimane'.
- Fortalecer la articulación y el relacionamiento del Directorio del Sub Consejo Tsimane' con los representantes de la organización regional y a nivel nacional (CIDOB) y otros niveles del Estado, como los Ministerios.
- Coordinar acciones con la regionales del Beni (Gran Consejo Tsimane' y CPEMB).

Actividades:

- Reuniones periódicas del Sub Consejo Tsimane' con otras organizaciones indígenas territoriales, regionales y nacionales.
- Gestiones de coordinación con los Gobiernos Municipales, Departamentales y Nacionales.
- Coordinación con las instituciones privadas (ONGs, Fundaciones, Iglesia Católica, etc.).

8.1.2 Fortalecimiento institucional

Objetivo general: Fortalecer el funcionamiento del Sub Consejo Tsimane', como organización de la Nación Tsimane' en los diferentes ámbitos (político, económico y social), logrando cohesionar y administrar los espacios comunales, tomando en cuenta los usos y costumbres con respeto a las autoridades originarias y nuestras instancias de decisión y deliberación.

Estrategias:

- Generación de mecanismos para fortalecer la institucionalidad del Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma.
- Coadyuvar en el fortalecimiento y participación de las mujeres en espacios de toma de decisión e incidencia en las políticas económicas.

Actividades:

- Capacitaciones a jóvenes y señoritas que desencadenen procesos para el fortalecimiento del Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma.
- Gestionar seguridad jurídica en los territorios para la consolidación de la estructura organizacional en todas las comunidades Tsimane'.
- Crear y/o promover un Consejo Consultivo o mecanismos democráticos para toma de decisiones que afecten a las comunidades Tsimane'.
- Conformar un Consejo de Ancianos, como ente de la Administración de la Justicia Comunitaria.
- Ejercitar la práctica de la planificación, seguimiento y evaluación en todos los niveles de la Organización comunal y del Sub Consejo Tsimane'.

8.2 Recursos naturales y territorio (Cacique de tierra – territorio y recursos naturales)

8.2.1 Consolidación y Gestión territorial

Objetivo general: Gestionar la dotación territorial a favor de todas las comunidades Tsimane' y de manera concertada: el acceso, uso y aprovechamiento de los bienes comunes de las comunidades Tsimane'. Así mismo, lograr el manejo sustentable de los bosques, con la generación de valor agregado.

Estrategias:

- Gestiones e incidencia ante las autoridades competentes de la temática de tierras (INRA, Viceministerio de Tierras) para la “titulación” de comunidades y de la territorio Ya'cama, según nuestra forma de vida.
- A través del ordenamiento territorial de las comunidades, definir áreas para promover el turismo ecológico, investigación de la biodiversidad y ejercer un control efectivo de los recursos naturales.

Actividades:

- Realizar el control del territorio y generar políticas y normas para el cuidado del medio ambiente y la protección de los recursos naturales.
- Promover el aprovechamiento o explotación de los recursos naturales potenciales del territorio Ya'cama que genera valor agregado tomando en cuenta el ordenamiento territorial.
- Verificar la zonificación del territorio de los Tsimane' en base al uso mayor de la tierra, para tomar en cuenta las actividades productivas y los nuevos asentamientos de comunidades Tsimane'.

8.2.2 Recursos Naturales y Medio Ambiente

Objetivo general: Gestionar y manejar, de manera sustentable nuestros recursos naturales renovables y no renovables.

Estrategias:

- Promover la conservación del medio ambiente y de los recursos naturales a través de la implementación de planes de manejo de recursos naturales renovables que garanticen el uso y aprovechamiento sustentable de los mismos.
- Establecer mecanismos de control efectivo hacia las actividades de áridos y agregados forestales y no forestales dentro nuestras comunidades Tsimane', a través de normas y acciones de fiscalización.

Actividades:

- Implementar acciones de concientización y mitigación en relación a los cambios climáticos y promover la protección del medio ambiente, recursos hídricos, fauna y flora.
- Ejercer los derechos constitucionales respecto a la consulta y participación ante cualquier actividad extractiva y proyectos de infraestructura que se realicen en las comunidades Tsimane' o en áreas circundantes.
- Aprovechar los recursos forestales maderables y no maderables a través de planes de manejo bajo el sistema boliviano de certificación de bosques e incentivos y la cosmovisión de la Nación Tsimane' del Sector Yacuma.

8.3 Producción y economía

(Cacique de Economía, Producción y servicios básicos)

8.3.1 Administración y gestión financiera

Objetivo general: Buscar la captación de recursos económicos propios a través de la consolidación de algunos proyectos productivos (producción de cítricos, plátanos, recolección de asaí y majo, entre otros), a partir de la definición de porcentajes que podrían oscilar entre el 1% y el 10% del total de ganancias y apoyo de todas las familias de las comunidades Tsimane'; y la conformación de asociaciones productivas y extractivas en las comunidades Tsimane' y garantizando el manejo transparente de los ingresos de la organización, creando un sistema de administración eficiente con respeto a nuestras instancias orgánicas.

Estrategias:

- Desarrollar mecanismos de administración y control de los recursos económicos.
- Desarrollar un mecanismo para la elaboración e implementación de proyectos.

Actividades:

- Generar la creación de un sistema de administración transparente del Sub Consejo y generar mecanismos que garanticen la captación de recursos económicos propios; a través de aportes de las todas las unidades productivas y familias del territorio.
- Gestionar la elaboración e implementación de proyectos de acuerdo a definición de este plan estratégico y otras planificaciones que pudieran tenerse desde las comunidades.
- Elaborar e implementar un sistema de control y seguimiento de las actividades productivas y extractivas de las comunidades (forestal, jatata, asaí, majo, etc.).
- Promover la formación de recursos humanos locales en áreas económico administrativas para garantizar la sostenibilidad del sistema de administración del Sub Consejo Tsimane'.

8.3.2 Producción

Objetivo general: Promover el sistema de producción agrícola, pecuaria, artesanal y turismo con la creación de asociaciones productivas (Agropecuarias) y familias de todas las comunidades Tsimane'.

Estrategias:

- Gestionar proyectos a diferentes organismos financieros, Cooperación Internacional, Gobiernos Municipales, Gobiernos Departamentales y Gobierno Nacional.

Actividades:

- Gestionar recursos económicos para proyectos del Fondo Indígena, de otros ministerios del Estado y de cooperación (nacional e internacional).
- Promocionar para la conformación de unidades productivas, que estén en el marco de las normativas de la organización.
- Promover nuevas iniciativas productivas que generen fuentes alternativas de ingreso y soberanía alimentara para las familias de todas las comunidades Tsimane', en el marco de la sostenibilidad del uso y acceso a los recursos naturales.
- Concientizar a la población para evitar el uso de productos transgénicos que son dañinos a la salud.
- Promover la formación de recursos humanos locales en áreas productivas y extractivas (Agrícola, pecuario, apícola, piscícola, forestal, turismo, comercialización).
- Incorporar nuevas técnicas para el desarrollo de los sistemas productivos y extractivos.
- Promover prácticas que mitiguen o prevengan la degradación de los recursos naturales y aporten, especialmente, a la conservación de la biodiversidad.
- Promover la producción agroecológica.
- Impulsar emprendimientos creativos y productivos.

8.3.3 Infraestructura y servicios básicos:

Objetivo general: Coadyuvar con instancias del Gobierno Municipal y/o Provincial en la consecución de infraestructura y servicios básicos (agua, luz, saneamiento básico) a todas las familias nuestro territorio Tsimane’.

Estrategias:

- Gestionar la consecución de obras de infraestructura para el Sub Consejo, la Escuela Tsimane’ y para todas las comunidades Tsimane’.
- Gestionar la consecución de los servicios básicos para todas las familias Tsimane’.
- Generar espacios de concientización sobre el manejo de basura orgánica, inorgánica y tóxicos y establecer lugares estratégicos para el depósito de basura y eliminación de excretas a nivel comunal.

Actividades:

- Gestionar la construcción de un centro cultural o sede social del Sub Consejo para las Comunidades Tsimane’.
- Canalizar financiamiento para la implementación de pozos o norias de agua, para todas las comunidades.
- Operativizar y crear comités de agua que garanticen la continuidad del servicio, a través del mantenimiento de los pozos o norias de agua.
- Gestionar la cobertura de servicios de telefonía móvil, así como la instalación de repetidoras para todas las comunidades Tsimane’.
- Monitorear el mantenimiento, refacción y apertura de nuevos caminos y puentes en lugares estratégicos de las comunidades en coordinación con autoridades municipales y corregimientos.

8.4 Sociocultural, educación, salud y comunicación

(Cacique de Educación y cultura, de Salud, de Género y generacional)

8.4.1 Revalorización Cultural del género y generacional:

Objetivo general: Promover la revalorización cultural de hombres y mujeres desde la niñez y adolescencia a través de la práctica y difusión de la danza, música, lengua y rituales de la Nación Tsimane', así mismo los conocimientos en la medicina tradicional, cosmovisión, mitos y creencias.

Estrategias:

- Realización de acciones de revitalización sobre los valores culturales a niños y jóvenes (hombres y mujeres) Tsimane'.
- Gestión de espacios para difundir la cultura e historia de la Nación Tsimane', por medios de comunicación oral y escrita a través de las escuelas Tsimane'.
- Revalorización de los conocimientos sobre seguridad y soberanía alimentaria de los Tsimane'.

Actividades:

- Promoción de festivales de danza, música y canto en idioma Tsimane'.
- Gestionar financiamiento para documentar y grabar la música de los Tsimane'.
- Gestionar la consolidación de una escuela Tsimane' y estudios superiores para los jóvenes.
- Promover la construcción de un centro cultural Tsimane'.
- Gestionar el ingreso de brigadas de identificación y rectificación de documentos de identidad y registro civil en todas las Comunidades Tsimane'.

8.4.2 Educación y Formación de recursos humanos locales

Objetivo general: Contar con recursos humanos, con liderazgo, para la conducción de la organización y de los territorios comunales, así mismo, contar con profesionales indígenas Tsimane', a nivel técnico y superior que trabajen con el Sub Consejo Tsimane' y con las organizaciones comunales.

Estrategias:

- Promover la creación e institucionalización del Tsimane' (como lengua materna), que vele por la difusión de nuestros saberes y conocimientos.
- Promover la formación de recursos humanos con equidad de género en todos los grados y niveles de estudio que respondan a nuestras necesidades colectivas.

Actividades:

- Elaboración de materiales didácticos – bilingües -, incorporar los materiales elaborados en las asignaturas correspondientes y promover el respeto a la cultura Tsimane'.
- Requerimientos, ante las instituciones educativas, de firmas de compromiso que garanticen a la Organización que los becarios realicen sus prácticas para la obtención del título respectivo en su lugar de origen.
- Asegurar la calidad educativa gestionando las condiciones necesarias en infraestructura, equipamiento y personal docente local, adecuado y suficiente, con respeto a nuestra cultura, necesidades, y que responda al crecimiento vegetativo de nuestra población.
- Gestionar la creación de centros de educación para niños, jóvenes y adultos en las comunidades donde no se ha podido realizar estudios y garantizar el proceso educativo hasta el bachillerato.
- Adquisición y acceso a computadoras e internet a través de la gestión de Telecentros en las Comunidades.
- Promover acciones de equidad e igualdad de género en las comunidades.

8.4.3 Salud y comunicación

Objetivo general: Lograr la revalorización cultural desde la niñez y adolescencia a través de la práctica y de los conocimientos sobre la medicina tradicional del territorio Tsimane' y el desarrollo de un sistema comunicacional.

Estrategias:

- Generar políticas de protección a los conocimientos en medicina tradicional, como patrimonio de los Tsimane'.
- Promover el acceso a los centros de salud de los habitantes Tsimane' en cada una de nuestras comunidades.
- Incentivar la creación de promotores de salud y el ejercicio del derecho de acceso a la salud en los centros urbanos y otros.
- Desarrollar un sistema de comunicación e información de los diferentes trabajos y actividades que se realiza en el territorio Tsimane'.

Actividades

- Rescatar y promover la práctica, reconocimiento e inserción de la medicina y los médicos tradicionales en el sistema de salud, precautelando los conocimientos y saberes en medicina tradicional ancestral.
- Garantizar el derecho de acceso a la salud de todos los habitantes Tsimane'.
- Crear promotores de salud para la asistencia en las comunidades Tsimane'.
- Trabajar un sistema comunicacional para informar sobre las diferentes actividades que se realiza en los territorios comunales.



9. ANÁLISIS FODA DEL SUB CONSEJO TSIMANE' SECTOR YACUMA

Fortalezas:

- El Subconsejo Tsimane' Sector Yacuma tiene cuatro comunidades tituladas (Palmito, Bajo Tacuaral, San Antonio y 10 de Junio) y el resto de las comunidades en proceso de consolidación territorial.
- Cuenta con personería jurídica del Sub Consejo (2021).
- Siete comunidades tienen personerías jurídicas.
- Las comunidades están organizadas a través de caciques comunales (actualmente corregimientos) para articularse en torno a la problemática de territorio y otras temáticas socio-productivas.
- Las familias cultivan plátano, arroz, maíz, yuca, frejol, joco, etc.
- Existen todavía animales para cazar en el monte de las comunidades.
- Existen cuerpos de agua y ríos para pescar en las Comunidades.
- Existen plantas medicinales, maderables, de recolección (majo, jatata, asaí leña, para uso local y un poco para comercializar.
- De acuerdo a la nueva categorización del Plan de Uso del Suelo PLUS Beni (2019), las comunidades Tsimane' estarían dentro del suelo categorizado como tierra de uso agropecuario y, a su vez, bajo la sub categorización de: "A.2 Uso Agropecuario extensivo", el cual se caracteriza por ser áreas con predominancia de sabanas arboladas, bosques intervenidos de bajo potencial maderable. Los suelos presentan condiciones aceptables para la implementación de cultivos anuales y perennes, así como el uso pecuario sostenible.
- La región cuenta con dos Unidades educativas (Palmito y Bajo Tacuaral), primaria multigrado hasta sexto.

- Las comunidades Tacuaral de Aguas Negras, Jatatal, Palmito, San Antonio, 10 de junio, Palmira, Jatata, y el Sub Consejo, tienen norias para consumo de agua limpia.
- Las viviendas fueron construidas con material del lugar.
- En algunas comunidades hay posibilidades de señal para comunicación.
- Las comunidades tienen Estatuto y Reglamento a nivel del Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma, pero nos falta socializar a todas nuestras comunidades afiliadas.
- Las comunidades cuentan con una propuesta de plan estratégico al 2027 para el desarrollo de nuestra territorio Ya'cama.
- Hay un mayor conocimiento de nuestros derechos indígenas.
- En las comunidades de Bajo Tacuaral y Palmito existen posibilidades de implementar el servicio de provisión de energía eléctrica a las viviendas

Oportunidades:

- Las comunidades contamos con una población de 913 personas, 435 mujeres y 478 hombres y 223 familias (Censo Sub Consejo, 2020).
- La mayoría de las familias son migrantes temporales (visita a otras familias y algunas familias migran por estudio de sus hijos).
- Más de 20 familias son migrantes temporales (motivos laborales y de visita a sus otras familias que se encuentran en otras comunidades).
- En las comunidades Tsimane' hay 396 niños y jóvenes (hombres y mujeres) en edad de estudiar entre 5 a 19 años. Muy pocos han estudiado.
- Hay una población de niños y jóvenes con interés de educarse pero no lo hacen por la falta de escuelas y no hay un territorio definido.
- Existe una variedad de plantas medicinales y algunas posibilidades de difusión que posibilita la generación de ingresos para las mujeres.

- La región tiene potencialidades para instalar infraestructura turística mostrando el paisaje y cuerpos de agua, como lagunas. Se busca gestionar condiciones para la actividad turística en las comunidades.
- El Censo Nacional Agropecuario (INE, 2013) solo registró 23 UPAS (Comunidades de Bajo Tacuaral, San Antonio y 10 de Junio; en la actualidad hay más de 100 unidades familiares productivas.
- Hay 423 hectáreas cultivadas; que se concretan en cuatro comunidades (Bajo Tacuaral, Palmito, Rio Grande y Palmira) donde se concentra más del 70% del área cultivada (304 has), las restantes siete comunidades solo reportan 119 has. Las comunidades con mayor área cultivada son: Bajo Tacuaral, con 131 has. y Palmito, con 88 has. cultivadas en la gestión 2021, donde se sembró plátano, arroz, yuca maíz, frijol, joco, cítricos y otros frutos.
- En 2022 se gestionó un proyecto de implementación de plátanos y cítricos para siete Comunidades (Palmito, Bajo Tacuaral, 10 de Junio, Tacuaral de Aguas Negras, Jatatal, Palmira y Flor de Mapajo).
- La mayoría de las familias criamos aves de corral (gallinas y, en menor proporción, patos), también se cría chanchos en menor proporción. Solo algunas familias de las comunidades de Palmito y Bajo Tacuaral tenemos algunas cabezas de ganado.
- En los espacios del centro urbano, se cuenta con la posibilidad de implementar huertos familiares, además de la cría de aves de corral.
- Existe la posibilidad de conseguir mercado para los productos (agrícolas, recolección y artesanales) de la comunidad.
- Se cuenta con algunas posibilidades de gestionar estudios técnicos de capacitación para las y los jóvenes de las comunidades.
- Existe carretera asfaltada de Yucumo a Rurrenabaque.
- En algunas comunidades hemos seleccionado áreas de reforestación, sobre todo de los recursos maderables que ya han sido saqueados.

Debilidades:

- Necesitamos fortalecer el liderazgo de los caciques en el Sub Consejo Tsimane' Sector Yacuma, para la defensa de nuestro territorio y el desarrollo autónomo.

- Hay dos profesores en Bajo Tacuaral y 2 en Palmito; de ellos solo dos son docentes bilingües tsimane'. Sólo hay hasta 6to de primaria. En las demás comunidades no hay unidades educativas, ni maestros/as.
- Las comunidades estamos distantes entre 12 y 40 km desde la sede del Sub Consejo Tsimane' (carretera principal Yucumo – Rurrenabaque), y de forma dispersa.
- Se conoce poco las funciones y los cargos de las autoridades del Sub Consejo Tsimane', del Estatuto y Reglamento.
- Es limitada la participación de las mujeres en los diversos espacios (orgánicos, liderazgos y en proyectos).
- La justicia ordinaria no aplica a nuestra realidad y no accedemos a ella debido a la dificultad del idioma.
- Existe poca o nula relación y coordinación con el Gobierno Municipal de San Borja y con el Consejo Chiman de San Borja.
- Hace falta mejorar e implementar las 2 únicas Infraestructuras educativas. Asimismo, gestionar materiales pedagógicos para una enseñanza de calidad bilingüe (nivel inicial y primaria).
- Niños y jóvenes, en la mayoría de las comunidades, no acceden a la escuela. Analfabetismo en las personas mayores.
- No se acude a los centros de salud de las zonas urbanas por falta de documentación y conocimiento del idioma español.
- Hay migración constante de familias Tsimane' y, en particular, la migración de jóvenes que concluyen la primaria en centros poblados de la carretera (Piedras Blancas, Yucumo, Collana, entre otros).
- No todas las comunidades contamos con agua limpia de Norias o bombas manuales.
- La producción agrícola de subsistencia se mantiene, logrando tener muy pocos excedentes para el mercado, como plátano, arroz y maíz.
- Es necesario adquirir capacidades técnicas para el mantenimiento del hato ganadero de la Comunidad de Palmito y Bajo Tacuaral, e implementación de producción silvopastoril.
- Los caminos son inaccesibles a las comunidades, especialmente en tiempo de lluvias y por los tronqueros que saquean la madera.

- No hay control para los cazadores externos.
- No se tiene acceso a los servicios de educación ni salud en la mayoría de las comunidades. Tampoco se cuenta con recursos para gestionar estos servicios.

Amenazas:

- Existen despojos y avasallamientos por parte de terceros.
- Las propiedades privadas que rodean las comunidades presionan el desarrollo sostenible y nuestro modo de vida.
- El INRA está priorizando nuevos asentamientos para los campesinos e interculturales en nuestro territorio ancestral.
- Existe mercado de tierras en la zona.
- El Estado no reconoce nuestra demanda territorial (Ya'cama).
- No se tiene acceso a la información del INRA sobre los nuevos asentamientos, ni al informe técnico que hicieron sobre la evaluación de las comunidades Tsimane'.
- Los desmontes en los supuestos nuevos asentamientos está provocando cambios significativos en la provisión de caza, pesca y recolección de nuestras familias Tsimane'.
- Las directrices de la ABT, no reflejan la realidad de las comunidades Tsimane', especialmente en la realización de pequeños chacos de subsistencia.
- La producción agrícola se mantiene en pequeña escala con el destino, en mayor proporción, para el autoconsumo y, una pequeña proporción, para la venta (maíz, yuca y plátano).
- La producción pecuaria de las familias Tsimane' es para el autoconsumo (aves de corral y chanchos).
- Los desmontes en las confluencias de las comunidades, provocan desaparición de animales de caza y problemas de pesca por excesivo uso de barbasco.
- Las mujeres y los niños se encuentran en mayor riesgo de vulneración a sus derechos por la violencia y el poco acceso a los servicios básicos.



10. INSTITUCIONES QUE TRABAJAN CON EL SUB CONSEJO TSIMANE' SECTOR YACUMA (2022)

Entre los principales actores que trabajan de manera constante y directa con el Sub Consejo Tsimane' están: las Hermanas Carmelitas Misioneras de la Iglesia Católica (Vicariato Apostólico de Reyes), quienes acompañan en el territorio de los Tsimane'. Ellas contactaron y buscaron apoyo y asesoramiento, el año 2019, para trabajar en coordinación y articulación con otras instancias en temas afines por la situación de despojo, discriminación y vulneración de derechos que se vivía en este sector.

También brinda su apoyo la Fundación TIERRA, organización que inicia su trabajo con el Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma a finales de 2019, haciendo un primer sondeo y estado de situación como línea base. Posteriormente, el año 2021, coadyuva en la demanda territorial denominada Ya'cama de más de 54.000 hectáreas para dotación de territorio Ya'cama; además de apoyar en gestión para la consolidación de la personería jurídica del Sub Consejo y de cuatro comunidades (estas últimas están paralizadas por falta de cumplir el requisito de certificación de territorio comunal por parte del INRA). El año 2021, se continuó trabajando con el apoyo de TIERRA y se relevó información para concretar el diagnóstico de las comunidades Tsimane' del Sector Yacuma y el informe de discriminación racial (con apoyo de varias instituciones: CEJIS, Parroquia de San Ignacio de Mojos, CIPCA y TIERRA), además de gestiones del territorio y tierras comunales.

De igual forma, se comenzó a visibilizar la realidad que vive el pueblo Tsimane' de este sector a través de crónicas, documental, medio de prensa y gestión de proyectos productivos, etc.

El año 2022, se tuvo una mayor relación interinstitucional con UNITAS, Fundación Solón, Parroquia de San Ignacio, REPAM, La Brava y TIERRA.



11. DIAGNÓSTICO DE LAS COMUNIDADES TSIMANE' DEL SECTOR YACUMA

11.1 Ubicación y colindancias

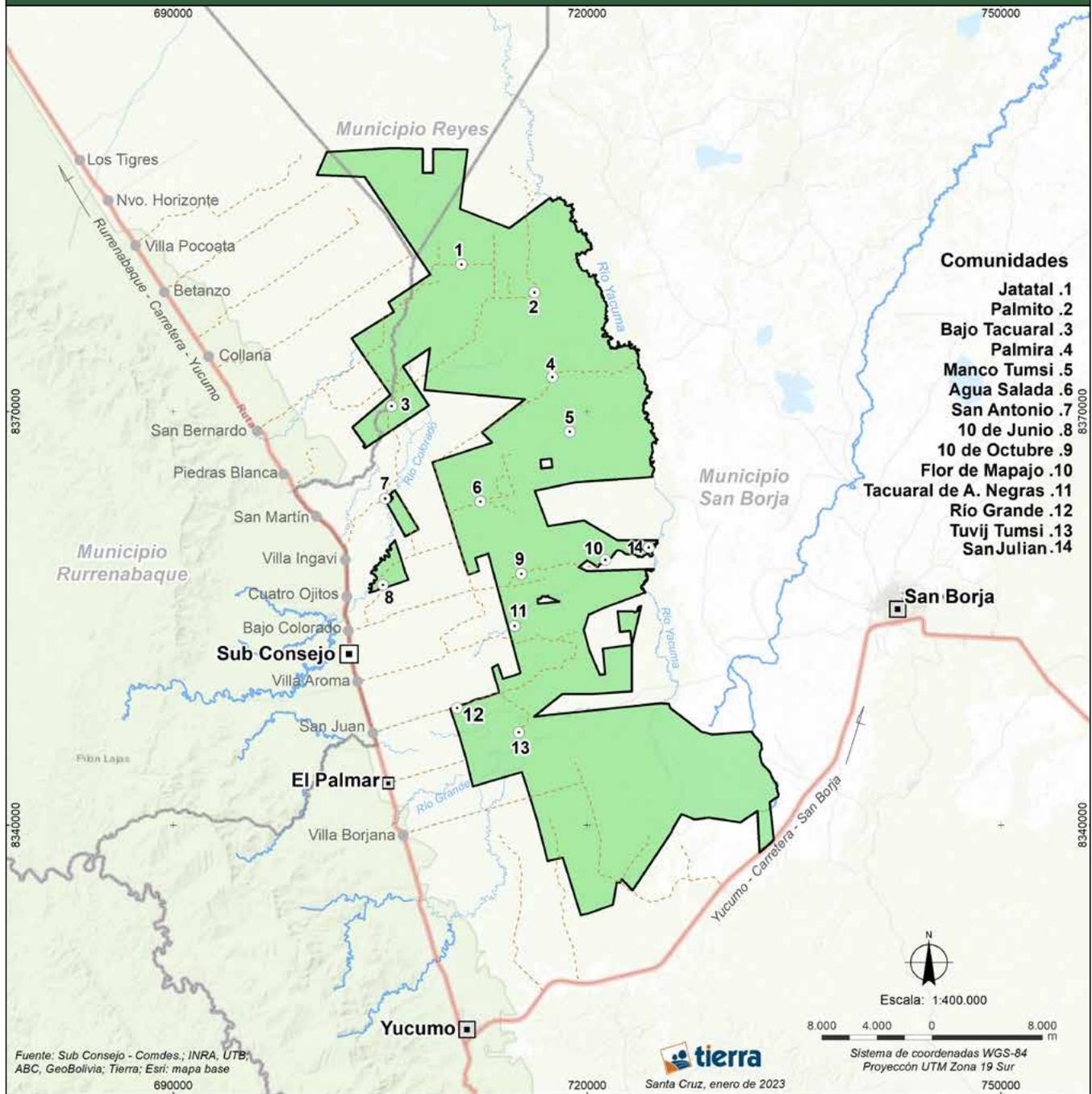
Las comunidades tsimane' del sector Yacuma se encuentran ubicadas en el Municipio de San Borja de la Provincia General José Ballivián del departamento de Beni, al margen derecho de la Carretera Yucumo – Rurrenabaque (de sur a norte). La sede del Sub Consejo se encuentra ubicada en la Comunidad Bajo Colorado, entre las coordenadas Latitud Sur 14°53'40,84" y Longitud Oeste 67°06'55,90". Política y administrativamente pertenece al Municipio de Rurrenabaque. Al norte limita con la Unidad Educativa Bajo Colorado, al este con la carretera y propiedad privada, al sur con el centro poblado Villa Aroma y, al oeste con la Comunidad Alto Colorado del CRTM (Pilón Lajas). (Ver Mapa N° 1).

La Comunidad Bajo Colorado ha cedido un espacio para la sede del Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma, mientras se consolidan los servicios básicos en las comunidades que son parte del Sub Consejo. El Sub Consejo Tsimane' ha logrado consolidar 4 comunidades con títulos ejecutoriales (Palmito, Bajo Tacuaral, San Antonio y 10 de Junio), a su vez, hay 4 comunidades con Resolución de Asentamiento (Jatatal, Tacuaral de Aguas Negras, Palmira y Flor de Mapajo) y las demás 6 están demandando territorio ante el INRA. Por otro lado, el año 2021, el Sub Consejo demandó la dotación del territorio Ya'cama con una superficie de 54.000 hectáreas para las 14 comunidades Tsimane'.

11.2 Historia

Las comunidades indígenas Tsimane', son parte del pueblo indígena Tsimane', estas comunidades quedaron fuera de la demanda o por lo menos fuera del área titulada a este pueblo, por tanto, sus áreas quedaron sin la seguridad jurídica.

Mapa N° 1: Ubicación de las comunidades timanes



Beni	Ubicación Geográfica	Organización	Referencias
	Departamento: Beni	Sub C. Tsimane' Sector Yacuma	<ul style="list-style-type: none">  Comunidades indígenas  Sub Consejo Tsimane'  Demanda territorial  Límite municipal  Centros poblados  Carretera principal  Caminos vecinales  Red hídrica
	Provincia: Gral. José Ballivian	Superficie total: 66.995 ha	
	Municipio: San Borja, Rurre. y Reyes	Pueblo indígena: Tsimane'	
	Sección: Primera, Segunda y Cuarta	Población total: 876 habitantes	
	Distrito: Nro. 10	Nro. de comunidades: 13	

El INRA las declaró tierra fiscal el año 2010 y ese fue el inicio para un acelerado proceso de avasallamiento del territorio Tsimane' con el pretexto de que estas tierras eran fiscales; es así que las comunidades, con el objetivo de defender el territorio y a sus pobladores. Viendo que estaban siendo avasallados y expulsados/as, se organizaron y fundaron, el 07 de abril de 2016, el denominado "Sub Consejo Tsimane' Sector Yacuma, con siete dirigentes quienes gestionaron apoyo y afiliación al Gran Consejo Chiman y ante el Consejo Regional Tsimane' Mosesten – CRTM, pero no tuvieron éxito. Incluso intentaron afiliarse a la Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de San Borja – CSUTCSB, solicitando apoyo en temas de salud, educación y documentación, igualmente sin éxito debido a la diferencia abismal del sistema organizacional y acceso a información.

Las demandas de territorios comunales para las familias Tsimane' datan, aproximadamente, de 1998. Las comunidades que lograron titularse son: San Antonio y 10 de Junio el 2009, Bajo Tacuaral el 2010 y Palmito el 2013; las otras comunidades estaban en proceso de demandar, para eso era necesaria la consolidación de una organización propia que los apoyara, en este caso el "Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma".

De acuerdo al acta notariada en fecha 18 de abril de 2017 (Notaria N°2), asentada en San Borja, bajo la responsabilidad del Dr. Erick Francisco Zabala Rosendy, consta la constitución de 14 comunidades (10 de Junio, San Antonio, Aguas Negras, San Gabriel, San Julián, Palmira, Río Grande, Jatatal, Bajo Tacuaral, Flor de Mapajo, El Cafetal de Yacuma, 10 de Octubre, Palmito y Renacer). El 2017, el Sub Consejo tiene un intenso movimiento de acciones a través de reuniones, viajes a La Paz, San Borja, Reyes, donde participan en ampliados y congresos de la CSUTCB y la FESPAY (Federación Sindical de Productores Agropecuarios de Yucumo), con el objeto de buscar apoyo a la gestión de las demandas territoriales.

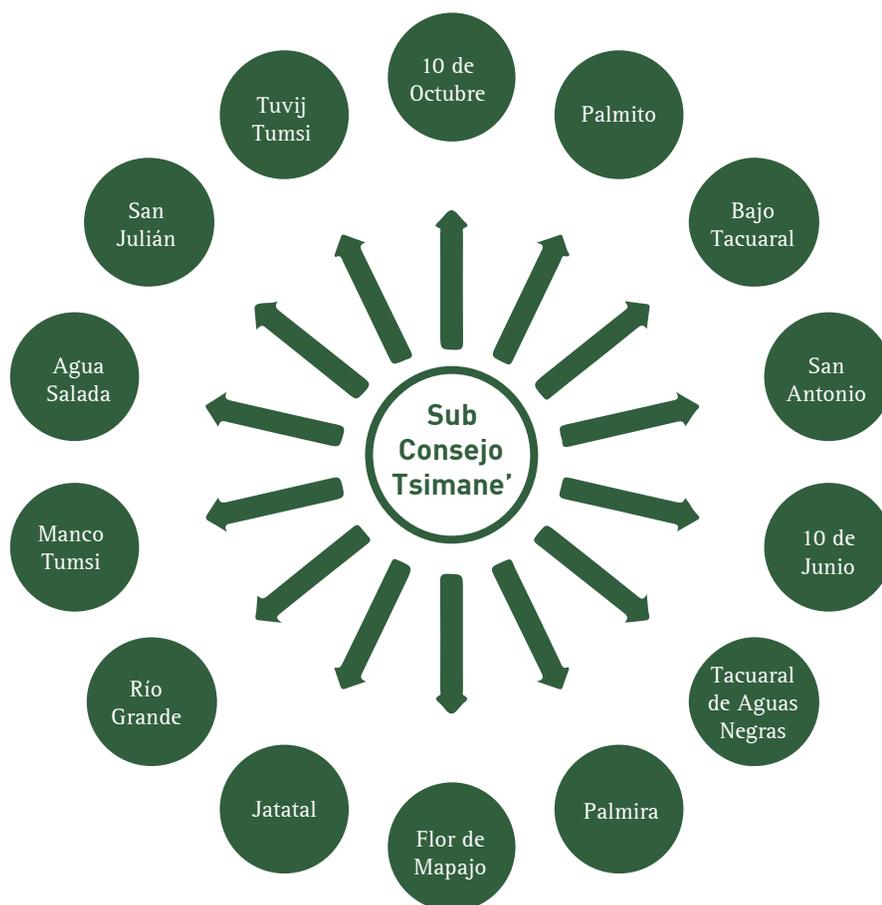
11.3 Organización

El Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma está afiliado a la Central de Pueblos Indígenas del Norte de La Paz (CPILAP). Su estructura orgánica está conformada y organizada desde el nivel de los caciques comunales (actualmente corregimientos), algunas continuas y otras dispersas, dentro del Municipio de San Borja. Estas comunidades forman el Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma y esta, a su vez, es parte de la regional CPILAP y; como estructura superior a nivel nacional está la Confederación de

La instancia de decisión de las comunidades Tsimane' se da a través de las organizaciones Comunales, en espacios de las asambleas (ordinarias y extraordinarias), las cuales, promueven el control social y generan un ámbito constante de discusión y resolución de conflictos. Igualmente, la instancia de toma de decisión en el Sub Consejo se da en Asambleas ordinarias y extraordinarias, donde participan todos/as los/las caciques comunales y la directiva de cada comunidad.

Como ente representativo se encuentra la parte ejecutiva representada por el cacique general, segundo y tercer cacique, quienes representan a la población en todo tipo de acontecimiento. Como parte operativa se tiene siete secretarías encargadas de cumplir y hacer cumplir las disposiciones emanadas por la organización comunal.

Figura N° 1: Organigrama del Sub Consejo Tsimane' Sector Yacuma



Fuente: Taller Sub Consejo Tsimane', 2022

La población de las comunidades Tsimane', están organizadas por la estructura de los caciques comunales (conformado por el Cacique y sus dos o tres secretarías); por otro lado, el Cacique Mayor del Sub Consejo está acompañado de cinco caciques o más.

Cuadro 1.
Estado de situación de las personerías jurídicas
de las Comunidades afiliadas al Sub Consejo Tsimane'

Comunidad	Estado de situación y denominación	Nº y fecha de Resolución	Observaciones
Palmito	Cuenta; Comunidad Indígena Tsimane' Palmito	Nº 00035; Resolución Gobernación Nº 195/12 de fecha 20/11/2012	Es necesario actualizar
Bajo Tacuaral	Cuenta; Comunidad Indígena Tsimane' Bajo Tacuaral	Resolución Gobernación Nº092/2004 de fecha 22/07/2004	Es necesario actualizar
San Antonio	Cuenta; Comunidad Indígena Tsimane' San Antonio		Es necesario actualizar
10 de Junio	Cuenta; Comunidad Originaria 10 de Junio	Res. Nº 01848 de fecha 06/11/2009; Reg. Nº 121 de fecha 12/11/2009	Es necesario actualizar
Jatatal	En trámite		La organización campesina Jatatal tiene personería jurídica
Tacuaral de Aguas Negras	Cuenta; Comunidad Indígena Tsimane' Tacuaral de Aguas Negras	Nº162; Res. Gob. Nº 297-A/2015, de fecha 06/10/2015	Es necesario actualizar
Flor de Mapajo	Cuenta; Comunidad Indígena Originaria Tsimane' Flor de Mapajo	Nº 00367; Res Gob. Nº176/2017 de fecha 07/07/2017	Es necesario actualizar
Palmira	En trámite		
Maco Tumsi	En trámite		
Vainillas	En trámite		
10 de Octubre	En trámite		
Tuvij Tumsi	En trámite		
Agua Salada	En trámite		
Río Grande	Cuenta; Comunidad Indígena Originaria Río Grande	Nº 160; Resolución de Gobernación Nº295-A/2015 de fecha 06/10/2015	Es necesario actualizar

Fuente: Talleres comunales Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma, 2022.

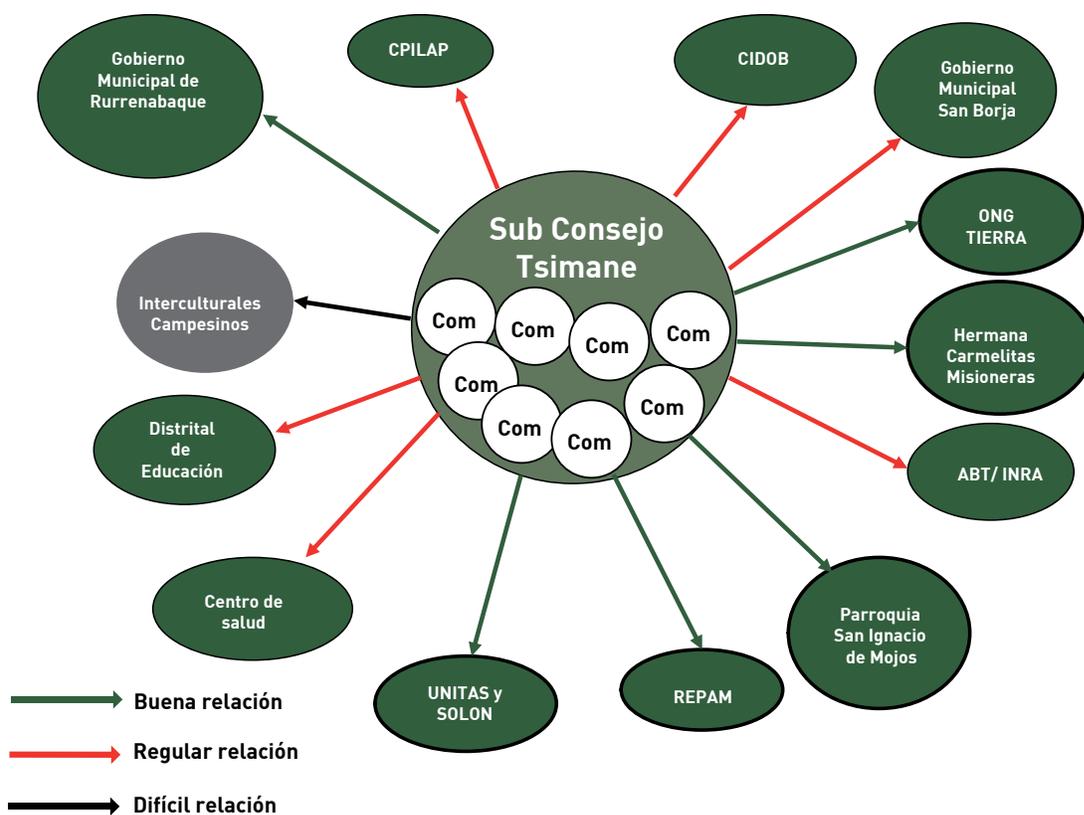
Relación

El Sub Consejo, se relaciona con las 14 comunidades Tsimane', con las juntas escolares de Palmito y Bajo Tacuaral, las propiedades privadas.

El relacionamiento con instituciones u organizaciones externas, se desarrollan en los diferentes niveles de Estado (municipal, regional, departamental, nacional y programas del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras – MDRyT). También se relaciona con instituciones privadas como son las ONGs y, en menor medida, con las privadas empresariales o económicas.

Como se puede observar en el diagrama, el Sub Consejo tiene una relación regular con el Gobierno Municipal de San Borja, ABT/INRA, Centros de Salud, CPILAP, CIDOB y Distrital de Educación; mala relación con los interculturales y Campesinos y buena relación con el Gobierno Municipal de Rurrenabaque, ONGs Parroquia San Ignacio de Mojos UNITAS, Fundación Solón y Hermanas Carmelitas Misioneras.

Figura Nº 2: Diagrama de Relacionamiento de Sub Consejo Tsimane'



11.4 Demografía

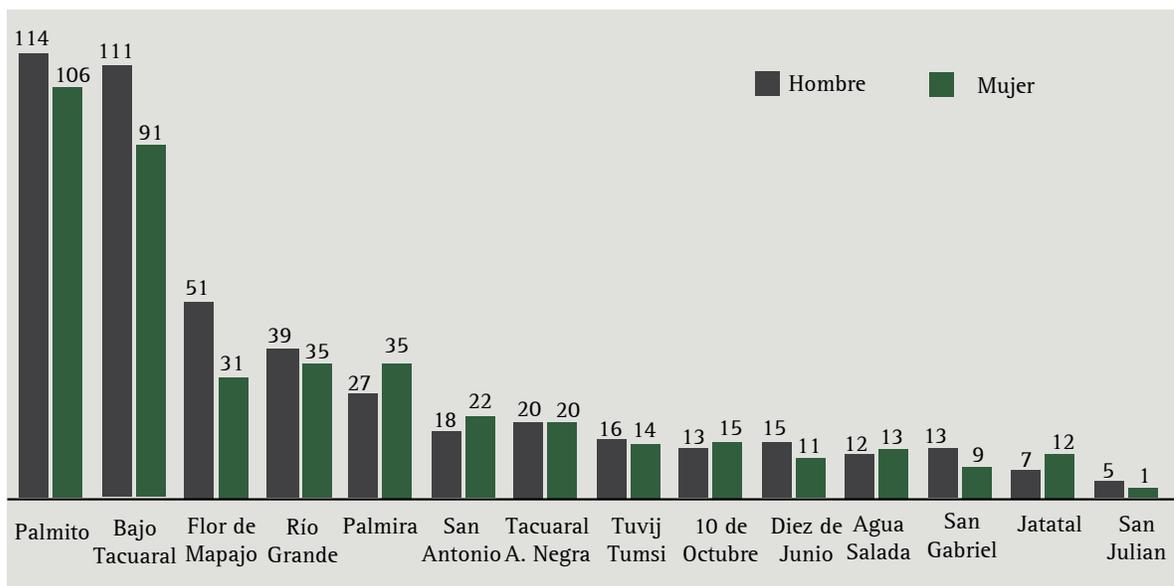
11.4.1 Dinámica demográfica

Las Comunidades Tsimane' tienen 876 habitantes distribuidas en 176 familias. El tipo de familia predominante en la comunidad es “nuclear”, el promedio de miembros por familia es de cuatro personas. El 70% de los hogares tiene como jefe de familia un varón, mientras que el 30% restante tiene como jefe de familia a una mujer.

Población por Comunidad y sexo

Las comunidades de Bajo Tacuaral, Palmito, Flor de Mapajo, Palmira y Río Grande, suman el 71% del total de la población de Tsimane' en el sector Yacuma, como se puede observar a continuación:

Gráfico N° 1: Población por comunidad y sexo



Fuente: Censo Comunidades Tsimane' del Sector Yacuma, 2020.

Cuadro 1.
Población por comunidad y sexo

Comunidad	Hombre	Mujer	Total
Palmito	114	106	220
Bajo Tacuaral	111	91	202
Flor de Mapajo	51	31	82
Rio Grande	39	35	74
Palmira	27	35	62
San Antonio	18	22	40
Tacuaral Aguas Negras	20	20	40
Tuvij Tumsi	16	14	30
10 de Octubre	13	15	28
Diez de Junio	15	11	26
Agua Salada	12	13	25
Manco Tumsi	13	9	22
Jatatal	7	12	19
San Julián	5	1	6
Total	461	415	876

Fuente: Censo Comunidades Tsimane' del Sector Yacuma, 2020.

Rangos de edad por sexo

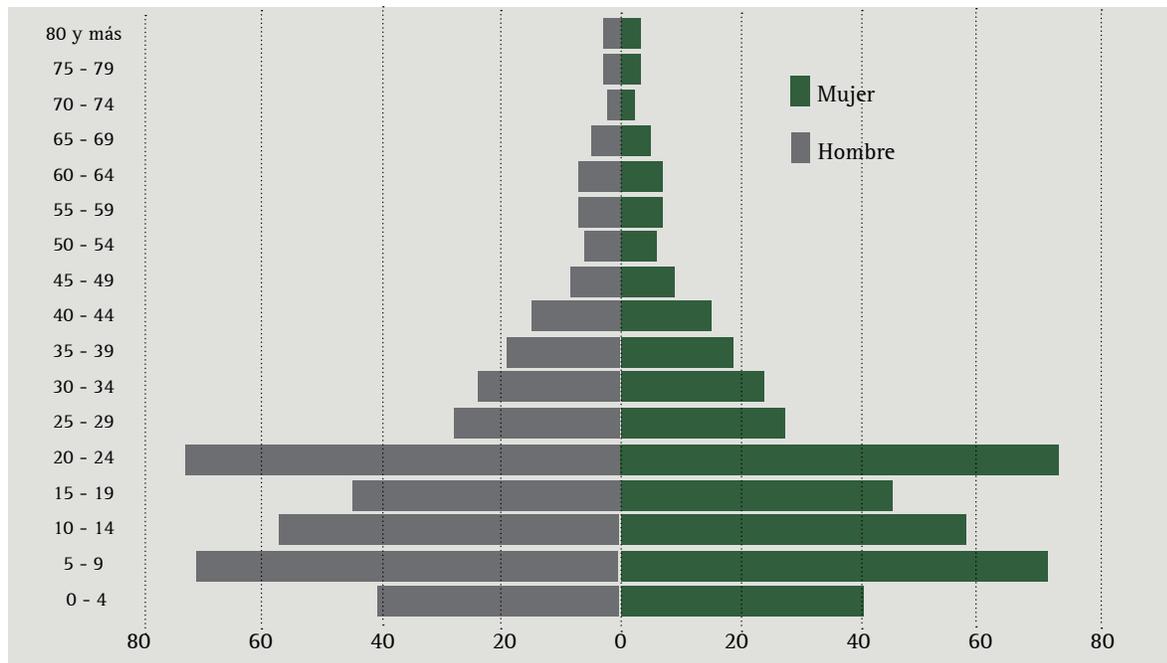
En el siguiente cuadro se muestra la población de acuerdo a los rangos de edad por sexo:

Cuadro 2.
Rango de edad por Sexo

Rango de edad	Hombre	Mujer	Total
0 – 4 años	49	41	90
5 – 9 años	73	71	144
10 – 14 años	82	57	139
15 – 19 años	56	45	101
20 – 24 años	60	73	133
25 – 29 años	33	28	61
30 – 34 años	19	24	43
35 – 39 años	19	19	38
40 – 44 años	15	15	30
45 – 49 años	14	9	23
50 – 54 años	12	6	18
55 – 59 años	8	7	15
60 – 64 años	6	7	13
65 – 69 años	4	5	9
70 – 74 años	7	2	9
75 – 79 años	2	3	5
80 y más años	2	3	5
Total	461	415	876

Fuente: Censo Comunidades Tsimane' del Sector Yacuma, 2020.

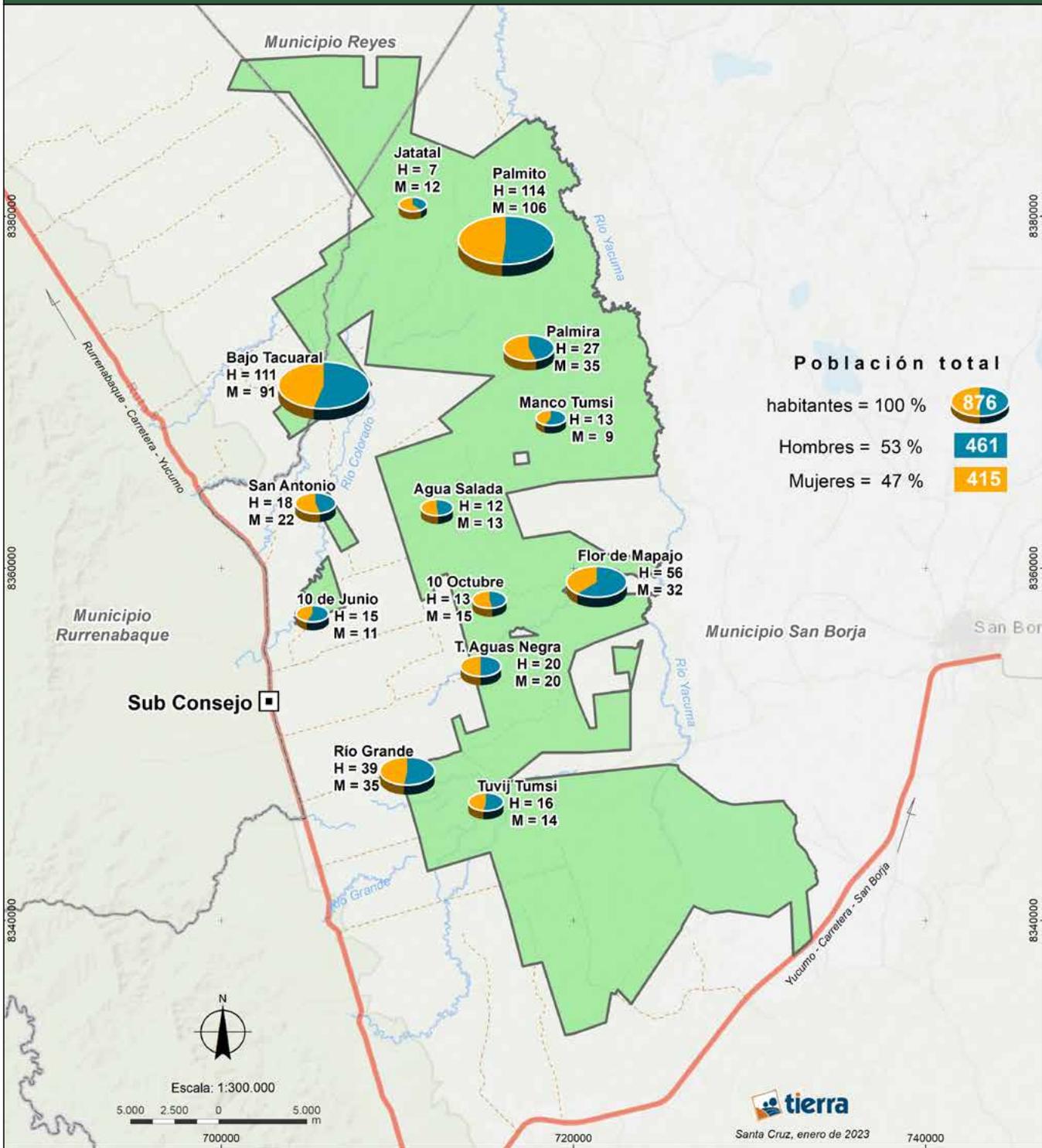
Gráfico N° 2:
Pirámide de Población de las Comunidades Tsimane' del Sector Yacuma



Fuente: Censo Comunidades Tsimane' Sector Yacuma/SCTSY, 2020 (Nota: datos preliminares sujetos de actualización)

Las comunidades Tsimane' tienen una población con base achatada, la pirámide muestra una población amplia entre las edades de 0 a 24 años, la población es predominantemente joven 68,4%, mientras que los grupos etarios de 25 a 44 años, presenta población más o menos constrictiva o relativamente uniforme con un 20,5% de población, respecto del total, como se puede observar en la gráfica N° 3. Por otro lado, un 43,4% (396 niños/as y jóvenes) de la población se encuentra en edad escolar (5 a 19 años). Entonces, nos encontramos ante una población “muy fluctuante”, es decir que hay pocas personas mayores y una gran cantidad de jóvenes; aunque también se observa una base contraída (0 - 4 años) con relación a los siguientes grupos etarios, muy propio de una caracterización de la “disminución natural”, es muy probable que la tasa de natalidad haya disminuido y no se mantiene al día con la tasa de mortalidad estable

Mapa N° 2: Población por comunidad



Referencias Sub Consejo Carretera principal Demanda territorial Camino vecinal Límite municipal Ríos secundarios		Sistema de coordenadas WGS-84 Proyección UTM Zona 19 Sur Fuente: Sub consejo - Comdes.; INRA, UTB; ABC, Tierra; Esri; Mapa base
---	--	---

11.4.2 Idiomas que se hablan en la comunidad

La población tiene como Lengua materna o principal, el idioma Tsimane', muy pocas personas hablan español, especialmente los corregidores comunales y/o dirigentes del Sub Consejo Tsimane'. Ahora que la población está en contacto con comunidades interculturales y campesinas, por asuntos de trabajo o intercambio comercial, la población se esfuerza por hablar español, especialmente los jóvenes.

11.4.3 Documentos de Identidad

Del total de población Tsimane', 629 habitantes, el 69% cuenta con algún documento de identidad (Carnet de identidad, Certificado de Nacimiento o Carnet de Vacuna) y 284 personas se desconoce si cuenta o no con documentos de identidad o certificados de nacimiento (31%), estos datos son preliminares.

Cuadro 3. Personas con algún tipo de documentación

Comunidades	Carnet de Identidad	Certificado de Nacimiento	Carnet de Vacuna	No Tiene	Sin Datos	Total
Palmito	134	7	1	50	28	220
Bajo Tacuaral	154	29	5		14	202
Flor De Mapajo	76			4	2	82
Rio Grande	57	4	4	5	4	74
Palmira	6	2	3	24	27	62
Tacuaral A. Negras	33				7	40
San Antonio	30	8			2	40
10 De Octubre	26	2				28
Diez De Junio	21		1	2	2	26
Manco Tumsi	16				6	22
Jatatal	10			4	5	19
Tuvij Tumsi					30	30
San Julian	1	1		4		6
Agua Salada					25	25
Total	564	53	14	93	152	876

Fuente: Censo Comunidades Tsimane' SCTS, 2020 (Nota: datos preliminares sujetos de actualización)

11.5 Salud

Ninguna de las comunidades cuenta con servicios de salud, sea a través de un centro o puesto de salud, niquiera agente de salud, por tanto, tienen que buscar esta atención en comunidades cercanas. Un 74% de la población es atendida en los centros de salud de Villa Ingavi (36%), Villa Aroma (19%) y Villa Irpavi (16%) y, muy ocasionalmente, van a los centros de salud de Collana, Piedras Blancas, El Palmar y San Borja.

Por otro lado, tienen médicos tradicionales que conocen las propiedades medicinales de las plantas, con las que suelen hacer los tratamientos de distintas enfermedades, como se puede observar a continuación

Cuadro 4.
Enfermedades y tratamientos

Enfermedades	Curandero (si es posible describir ¿Cómo cura éste la enfermedad?)	Curandero (si es posible describir)
Dolor de muelas	Tabaco hervido y orín de persona	Miembro de la familia (conocimientos propios)
Resfríos	Evanta	
Susto		Medico tradicional (curandero/a)
Mal de ojo	Limón, flor de rosa	
Mal puesto	Hierva buena, piñón, ajo, tabaco, vela y alcohol.	El curandero lo cura con una fricción y unas ventosas
Pasmo	Cusi y manteca de res.	
Diarrea	Hoja de guayabo, corazón del árbol del Cuchi, vira vira negra	Fricciones

Fuente: Taller Sub Consejo Tsimane' Sector Yacuma, 2022.

Pero antes de acudir a medicamentos, la población primero recurre a tratamientos con plantas naturales y aceites. Ha sido el caso del COVID-19, que no se supo cuántos han enfermado y qué tratamiento han seguido, debido a que ninguna familia acudió a hacerse análisis y la realización de su respectivo tratamiento.

En relación a los médicos tradicionales, en la comunidad hay partera/os, curanderos y médicos tradicionales, como se observa a continuación:

Cuadro 5.
Personal en medicina tradicional

Descripción de la actividad en salud que realice	¿Cuántas/os hay en la comunidad?	¿Cuántos casos atiende aproximadamente al año?	¿Cuál es su función?
Partera	Solo hay una partera tradicional en la comunidad.	Un promedio de 15 partos al año.	Ayudar, o asistir en el proceso de parto. (sobando y acomodando al bebe)
Curanderos	Hay 5 curanderos o médicos tradicionales.	En promedio atiendes 1 caso por mes.	Con medicina y conocimientos tradicionales tratar la enfermedad. Y luego hace un seguimiento del caso que atendió.
¿Existe algún otro especialista en medicina tradicional por ejemplo los que arreglan y curan los huesos rotos?	En la comunidad Río Grande contamos con un médico tradicional que cura enfermedades de los huesos (huesero). Fracturas, esguinces, torceduras, etc.	En promedio trata 1 caso al mes.	Acomodar o curar fracturas y dolencias de los huesos y dolencias musculares.

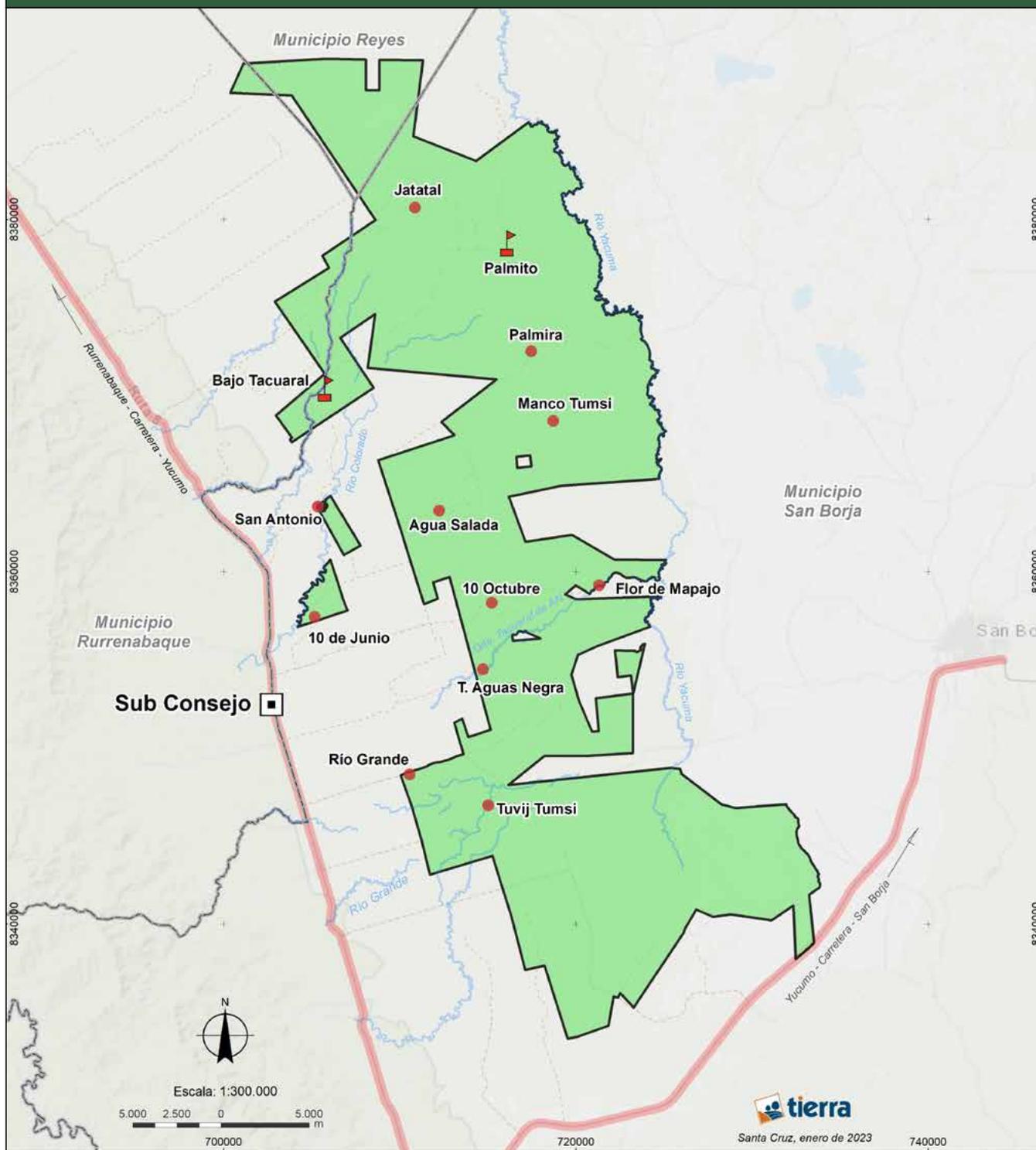
Fuente: Entrevista a informantes clave, 2022.

11.6 Educación

11.6.1 Educación Formal

De acuerdo al registro del Censo 2020 (Sub Consejo Tsimane' Sector Yacuma, 2020), del total de población, 396 personas (43,4%), se encuentran en edad escolar entre 5 a 19 años. No obstante, en la gestión 2022 hay 90 alumnos (50hombres y 40mujeres) matriculados en primaria en los centros educativos de Palmito y Bajo Tacuaral.

Mapa N° 3: Salud y Educación



Referencias Sub Consejo  Demanda territorial  Límite municipal 		Carretera principal  Camino vecinal  Ríos secundarios 	Educación Escuela primaria  Sin escuela  Salud Sin servicio de salud 	Sistema de coordenadas WGS-84 Proyección UTM Zona 19 Sur Fuente: Sub consejo y Comdes.; INRA, UTB; Tierra; Esri: Mapa base
--	--	---	--	--

Cuadro 6.
Características de las unidades educativas

Unidades Educativas	Distrito	Grado escolar	Calidad de la Infraestructura	Equipamiento
Bajo Tacuaral	San Borja Código: 72210116	Nivel primario (Multigrado)	La unidad educativa cuenta con 2 aulas en regular estado y una cancha de futbol	Las aulas cuentan con pupitres individuales, pizarras insertas en las paredes.
Palmito	San Borja Código: 72210111	Nivel primario (Multigrado)	La unidad educativa cuenta con 2 aulas en regular estado y una cancha de futbol	Las aulas cuentan con pupitres individuales, pizarras insertas en las paredes.

Fuente: Ministerio de Educación 2023.Link: https://seie.minedu.gob.bo/reportes/mapas_unidades_educativas/ficha/ver/72210116 y Taller de diagnósticos comunales, 2022 (Verificar los datos de la Unidad Educativa Palmito).

11.6.2 Docentes

Cuadro 7.
Docentes de las Unidades Educativas de Bajo Tacuaral y Palmito

Unidades Educativas	Nº de docentes		Bilingües		NO Bilingües		Normalistas	
	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones
Bajo Tacuaral (Florentina Maito Tayo)	1	0	1	0	0	0	1	0
Palmito (Wilman Mayer Roca)	0	1	0	1	0	0	0	1
Total	1	1	1	1	0	0	1	1

Fuente: Censo Comunidades Tsimane' Sector Yacuma/SCTSY, 2020 (Nota: datos preliminares sujetos de actualización)

Ambas Unidades Educativas solo cuentan con dos profesores/as (De Bajo Tacuaral están las profesoras: Florentina Mayto Tayo y la Profesora Benita Yucra Ortíz y; de Palmito los profesores: Whitman y Elena). Los profesores imparten nivel primario, multigrado y aplican la reforma educativa. Debido a que los materiales educativos que facilitan a los estudiantes no son suficientes, son los padres quienes consiguen el resto de los materiales. Los ítems de profesores no son suficientes.

11.6.3 Tipo de Educación y alumnos inscritos:

Se aplica la Reforma Educativa en esta unidad (Ley Avelino Siñani – Elizardo Pérez N° 070). Todo el sistema de enseñanza – aprendizaje es realizado en Tsimane' y en español.

En la gestión 2022 se tenían prevista la matriculación de 90 estudiantes, de los cuales 40 son mujeres y 50 son varones; sin embargo, se incorporaron dos estudiantes mujeres (inicial y secundaria) y se retiraron y/o trasladaron 9 estudiantes de primaria (3 mujeres y 6 varones).

Cuadro 8.
Docentes de las Unidades Educativas de Bajo Tacuaral y Palmito

Unidades educativas	Grado Primaria	Promovidos		Retirado/abandono/tras.		No incorporados		Total
		Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	
BAJO TACUARAL	Primero	6	4					10
	Segundo	3	2		1			6
	Tercero	3	3					6
	Cuarto	1	3	1	3			8
	Quinto	3	1		2			6
	Sexto	2	3					5
	Sub Total	18	16	1	6			41
PALMITO	Primero	7	3	1				11
	Segundo	4	6					10
	Tercero	2	8	1				11
	Cuarto	-	5			1		6
	Quinto	5	3					8
	Sexto		3					3
	Sub total	18	28	2		1		49
Primaria comunitaria Vocacional		36	44	3	6	1		90

Fuente: Censo Comunidades Tsimane' Sector Yacuma/SCTSY, 2020 (Nota: datos preliminares sujetos de actualización)

Cuadro 9.
Alumnos por sexo del Periodo 2012 al 2022
Unidad Educativa - Bajo Tacuaral

Unidad Educativa	Sexo	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Bajo Tacuaral	Mujer	13	16	16	18	16	19
	Varon	19	21	29	31	30	22
Total		32	37	45	49	46	41

Fuente: Censo Ministerio de Educación, 2022; Ver link: https://seie.minedu.gob.bo/reportes/mapas_unidades_educativas/ficha/ver/72210116; Nota: no se pudo obtener información de la Comunidad de Palmito.

Los estudiantes menores disminuyen en los últimos grados de primaria por diferentes razones: unos migran a otras comunidades, y otros disminuyen por dificultades de conseguir recursos para sus materiales y libros; mientras que los jóvenes abandonan para incorporarse al mercado laboral (forestal, mano de obra en propiedades privadas o se trasladan a los centros urbanos de la región). El promedio de los estudiantes promovidos a los cursos superiores desde el 2017 hasta el 2021 ha estado por encima del 90%.

Cuadro 10.
Alumnos por sexo del Periodo 2012 al 2022
Unidad Educativa - Bajo Tacuaral

Sexo	Reprobados					Retirados por abandono o traslado					Promovidos				
	2017	2018	2019	2021	2022	2017	2018	2019	2021	2022	2017	2018	2019	2021	2022
Mujer	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	12	15	16	16	18
Varon	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	16	21	29	30	16
Total	0	0	0	0	0	4	1	0	0	7	28	36	45	46	34

Fuente: Ministerio de Educación, 2023; Ver link: https://seie.minedu.gob.bo/reportes/mapas_unidades_educativas/ficha/ver/72210116.

La cantidad de estudiantes retirados por abandono se dio en mayor proporción el año 2022; según el presidente de la junta vecinal la razón sería por *“falta de recursos o porque se tiene que trabajar y ayudar a la familia en su economía. En los chicos de primaria muchas veces es porque los padres tienen que ir a trabajar*

fuera o a propiedades de privados y no tienen con quien dejarlos, así que se ven obligados en sacarlos de la escuela". En ambos casos no se tiene información de reprobación o abandono el 2020 debido a la clausura del año escolar y promoción a los respectivos cursos superiores de acuerdo a la Resolución Ministerial N° 0050/2020 (Clausura Gestión Educativa Escolar 2020).

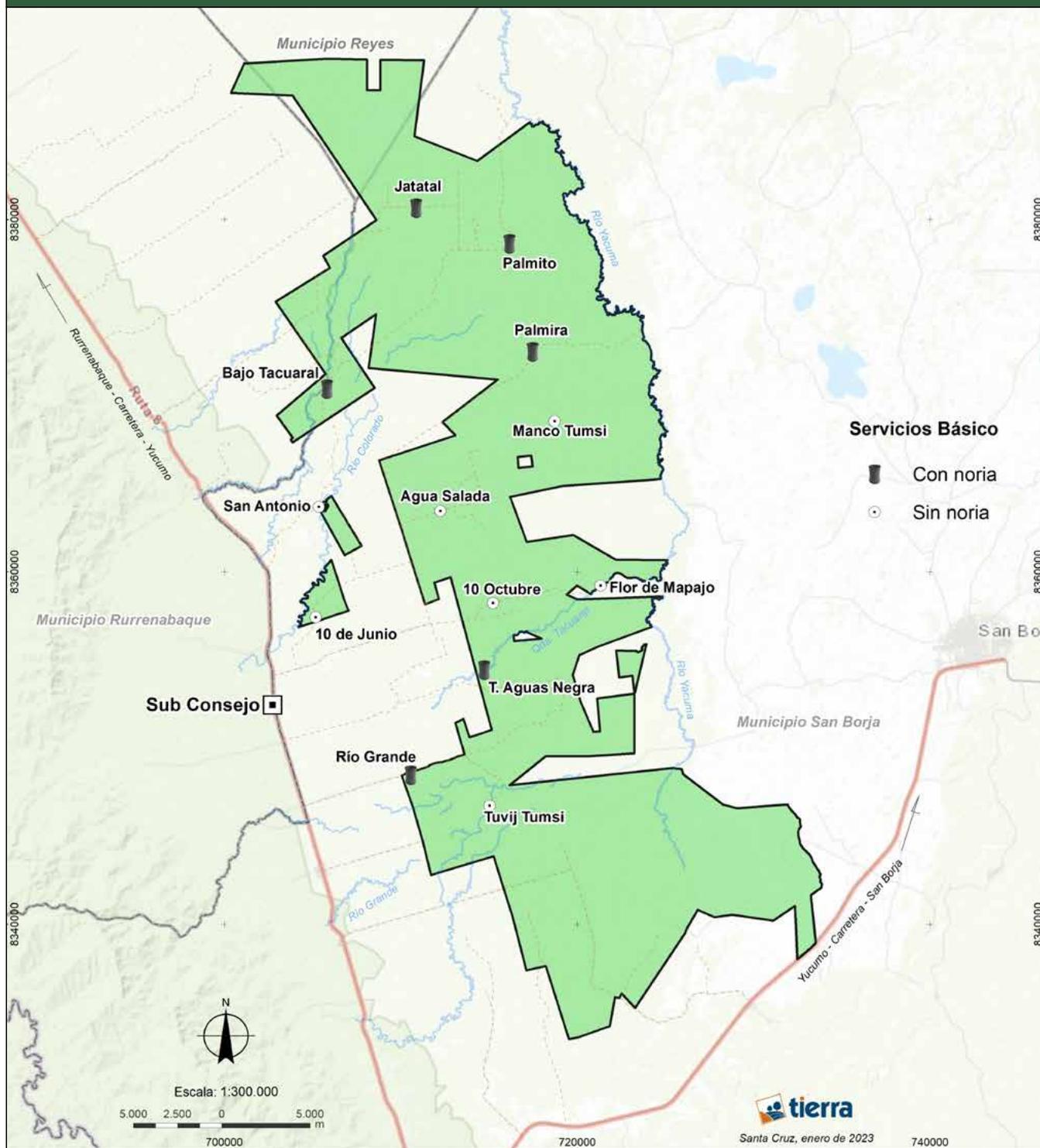
11.6.4 Junta Escolar

Ambas comunidades cuentan con una directiva de junta escolar, quienes apoyan en la gestión de los profesores, para conseguir materiales y apoyos escolares del Gobierno Municipal (gestión del desayuno escolar, así como el seguimiento a los profesores y administrativos de las respectivas unidades educativas, para el buen cumplimiento de su gestión escolar).

11.7 Servicios básicos

Algunas de las familias de la Comunidad Bajo Tacuaral se han beneficiado de norias de agua. En la gestión 2022, con apoyo de la Hermandad Carmelitas Misioneras, se logró construir 4 Norias (Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma – Bajo Colorado, Tacuaral de Aguas Negras, Palmira y Jatatal), el resto de las comunidades tienen acceso al agua de los riachuelos o quebradas o, en algunos casos, pozos de agua que han encontrado al cavar la tierra, aguas que no son muy limpias. Todas las familias realizan la deposición de excretas en el monte, ya que no cuentan con baños. Nos hemos conectado 45 familias a la red eléctrica que pasa por la Comunidad de Bajo Tacuaral, el resto de las familias y comunidades no tiene acceso a la red de energía eléctrica. Finalmente, llega señal de comunicación inalámbrica, aunque débil (10 de Junio, San Antonio, Jatatal, Palmito y Bajo Tacuaral).

Mapa N° 4: Servicios básicos



<p>Referencias</p> <ul style="list-style-type: none"> Sub Consejo Demanda territorial Límite municipal Carretera principal Camino vecinal Ríos secundarios 		<p>Sistema de coordenadas WGS-84 Proyección UTM Zona 19 Sur</p> <p>Fuente: Sub consejo y Comdes.; INRA, UTB; ABC; Tierra; GeoBolivia; Esri; mapa base</p>
---	--	---

11.7.1 Tipo de vivienda

Las viviendas de las familias de las comunidades Tsimane' afiliadas al Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma, son las construcciones típicas de los pueblos indígenas de las tierras bajas, construidas con material local (madera, jatata, palmera, bejucos, etc.), más bien se observa carencia en la disponibilidad de madera, ya que en muchos casos ésta se encuentra escasa o a distancias considerables.





11.7.2 Sistema vial y transporte

La medio principal de acceso a las comunidades Tsimane' del Sector Yacuma es, el transporte terrestre carretera Yucumo – Rurrenabaque. Al margen derecho de la carretera una entrada es por el centro poblado San Juan, los otros ingresos son por Villa Aroma, Colorado y Villa Ingavi por caminos de tierra ripiado en principio y desde la tercera faja es solo camino de tierra que en tiempo de agua se inunda y queda intransitable.

Cuadro 11.
Tipo de vía, tramo y características

Tipo de vía	Tramo			Características
	Desde	Hasta	Distancia Aprox.	
Carretera	Yucumo	El Palmar	23,32 Km	Asfaltado
Carretera	Yucumo	Bajo Colorado	34,80 Km	Asfaltado
Camino de tierra	Bajo Colorado	10 de Junio	8,5 km	Camino con ripio y tierra
Camino de tierra	Yucumo	Tacuara de Aguas Negras	16,40 Km	Camino con ripio y tierra
Camino de tierra	Bajo Colorado	Flor de Mapajo	21,50 Km	Camino de tierra
Camino de tierra	Bajo Colorado	Bajo Tacuaral	25 Km	Camino de ripio y tierra
Camino de tierra	Bajo Colorado	Palmito	39 Km	Camino de tierra
Camino de tierra	Bajo Colorado	Palmira	37 Km	Camino de tierra
Camino de tierra	Bajo colorado	Jatatal	38 Km	Camino de tierra
Camino de tierra	Bajo Colorado	Río Grande y Tuvij Tumsi	25 Km	Parcialmente asfalto y luego de tierra

11.8 Recursos Naturales

11.8.1 Descripción general

a) Aspectos hidrológicos

Las comunidades Tsimane' están en la Cuenca de la región amazónica y el sistema de drenaje a las cuencas de los ríos Beni y Mamoré. Las sub cuencas corresponden a los ríos: Maniqui, Yacuma y Quiquibey.

Entre los ríos y arroyos más importantes que configuran la red hidrográfica de la cuenca del río Maniqui, se mencionan el arroyo y río Yucumo, el cual nace en las serranías del Pilon Lajas, en la Provincia General José Ballivián del Departamento del Beni. Escurre a lo largo de 35 Km., hasta desembocar en el río Maniqui-Rapulo. En su Trayecto Recibe aguas por su margen derecho de los Arroyos Aguas Claras, Velásquez y otros riachuelos menores.

Río Cosincho, nace en las estribaciones de la Serranía Matucaré, en la Provincia General José Ballivián del Departamento del Beni, escurre a lo largo de 51,9 Km., hasta echar sus aguas en el río Maniqui.

Río Chimanes, nace en el cerro El Pelado, en la Provincia General José Ballivián del Departamento del Beni, comprende una longitud aproximada de 51,4 Km. Hasta su confluencia en el río Maniqui.

Características principales de las Aguas “cremosas”; contienen sedimentos en suspensión, como arcillas y limos, lo cual sucede en la mayor parte de los ríos Yacuma y del río Colorado, principales ríos para las comunidades Tsimane’, con un relativo mayor caudal que el otro, ambos navegables en tiempo de lluvia por canoas pequeñas, aunque el segundo es restringido en época seca. También este tipo de agua se encuentra en los lugares de inundación.

Y las aguas negras, se caracterizan por llevar muy pocos sedimentos en suspensión, pero contiene materiales húmicos en disolución, esto ocurre en las ramificaciones de los ríos donde las aguas se estancan, de manera que cuando llueve, estas se unen con los ríos siendo muy notorio el color de ambas aguas al ocurrir esta unión. Estas aguas también son características de lagunas y pantanos, aunque en estos lugares son más pobres en nutrientes, por lo tanto, más ácidas y oscuras por su mayor contenido en humus.

b) Aspectos climáticos

La precipitación acumulada anual el 2021 fue de 1.895,3 mm, con la mayor precipitación de 520,9 mm en enero. El mes con la precipitación más baja es en mayo con 23,6 mm., mientras que la precipitación acumulada para estos 6 meses de enero a junio de 2022, es de 575,7 mm., el mes más lluvioso es febrero, con 188,8 mm. Dadas estas características esta zona se encuentra, de acuerdo a la humedad del suelo, en el régimen ácuico.

En relación a las temperaturas, las comunidades están dentro de la zona con características típicas de trópico y subtropico húmedo. Los datos reportados por la Estación Climatológica de San Borja-aeropuerto, del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (estación meteorológica de referencia para el estudio) muestran una temperatura media ambiente anual de 25.89°C, con una variación entre meses menor a 5°C, correspondiente a un régimen isohipertérmico. La mínima extrema promedio es de 16,1°C y la máxima extrema de 35,7°C. Así mismo en el mes de julio del año 2021, presentó una temperatura mínima media de 7,9°C y en el mes de septiembre y noviembre presentó una máxima media de 37,8°C.

c) Suelos

El Municipio de San Borja está determinado por dos provincias fisiográficas con diferencias marcadas en su relieve, en sus componentes bióticos y abióticos, cualidades edafológicas, tipos de vegetación, biodiversidad y recursos naturales:

- Provincia fisiográfica de la llanura Chaco – Beniana y
- Provincia fisiográfica de las serranías del Subandino.

En el Subandino las principales limitaciones son las fuertes pendientes que incrementan los riesgos de erosión y deslizamientos y la baja capacidad de almacenamiento de agua en los suelos por la presencia de fragmentos rocosos y material parental a poca profundidad.

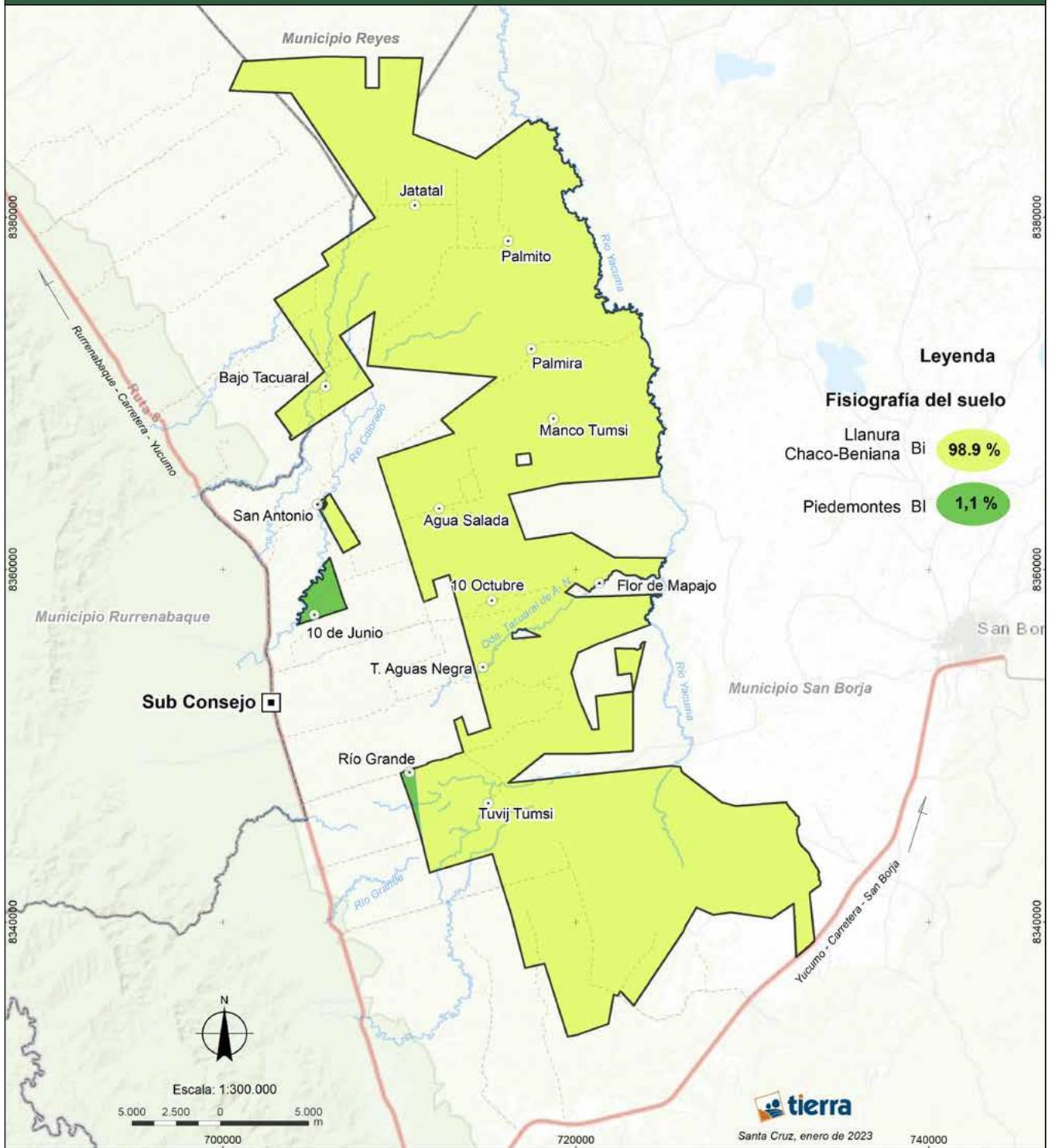
En la llanura amazónica, los suelos son de profundos a muy profundos con predominancia de texturas finas, por lo general son compactos, húmedos y con diferentes grados de inundación: ácidos a muy ácidos y pobres en fertilidad, que corresponden a los subórdenes: Aquents, Aquepts, Tropepts, Uderts, Udalfs y Fluvents.

De acuerdo a Toledo et al. (2009), describe a los suelos en las tierras bajas de Bolivia como moderadamente ácidos (5.3), con bajos contenido de fósforo (5.6 cmol/kg), con capacidad de intercambio catiónica (5.8 cmol/kg) media o moderada, con un contenido medio de materia orgánica (2.7%) y con valores altos en la saturación de bases (78%). Pero, particularmente la Amazonía Preandina, presenta mayor capacidad de intercambio catiónico, bases intercambiables, una mayor cantidad de los cationes de magnesio (Mg⁺²), Sodio (Na⁺¹) y Potasio (K⁺¹) y el elemento fósforo (P). La Amazonía toda, presentan inclusiones de pluvisoles en las llanuras aluviales.

d) Topografía del terreno

Las comunidades Tsimane', forman parte de la geomorfología de la Región Sub Andina, caracterizada por Abanico Aluvial de las Montañas de Beni Se distribuye entre el límite de la zona de montaña y la meseta central baja de la región sur-oeste de la llanura beniana, formando un abanico aluvial al pie de las montañas. La elevación de la pendiente es de 200 a 300 msnm., y a medida que se acerca a la montaña la pendiente aumenta.

Mapa N° 5: Fisiografía



Referencias

Comunidades		Carretera principal	
Demanda territorial		Camino vecinal	
Límite municipal		Ríos secundarios	

Sistema de coordenadas WGS-84
Proyección UTM Zona 19 Sur

Fuente: Sub consejo y Comdes.; INRA, UTB; ABC; Navarro & Ferreira 2009; GeoBolivia y Tierra;

Cuadro 12.
Uso actual del suelo en cuatro comunidades tsimane' (A)

Descripción	Bajo Tacuaral Sup (Ha)	Tacuaral de Aguas Negras Sup (Ha)	Palmito Sup (Ha)	Diez de Junio Sup (Ha)
UPAS	20	11	45	10
Agrícola	252,0	69,0	88,0	21,0
Superficie cultivada	89,0	57,0	88,0	7,0
Superficie sin riego	89,0	57,0	88,0	7,0
Superficie con riego	0,0	0,0	0,0	0,0
Superficie de tierras en barbecho	163,0	12,0	S/D	10,0
Superficie tierras en descanso	0,0	0,0	S/D	4,0
Ganadería	30,8	1,0	5,0	0,0
Pastos cultivados	30,8	1,0	5,0	0,0
Pastos naturales	0,0	0,0	0,0	0,0
Forestal	553,0	288,5	S/D	S/D
Plantaciones forestales maderables	0,3	0,0	S/D	S/D
Bosques o montes	552,8	288,5	S/D	S/D
No agrícola	1,3	0,0	S/D	S/D
Otras Tierras	1,3	0,0	S/D	S/D
Total	837,0	358,5	93,0	21,0

Fuente: Censo Agropecuario 2013 (INE, 2022) y Censo Socioeconómico Sub Consejo Tsimane' Sector Yacuma (2020).



Cultivo



Frutales



Madera



Pastos

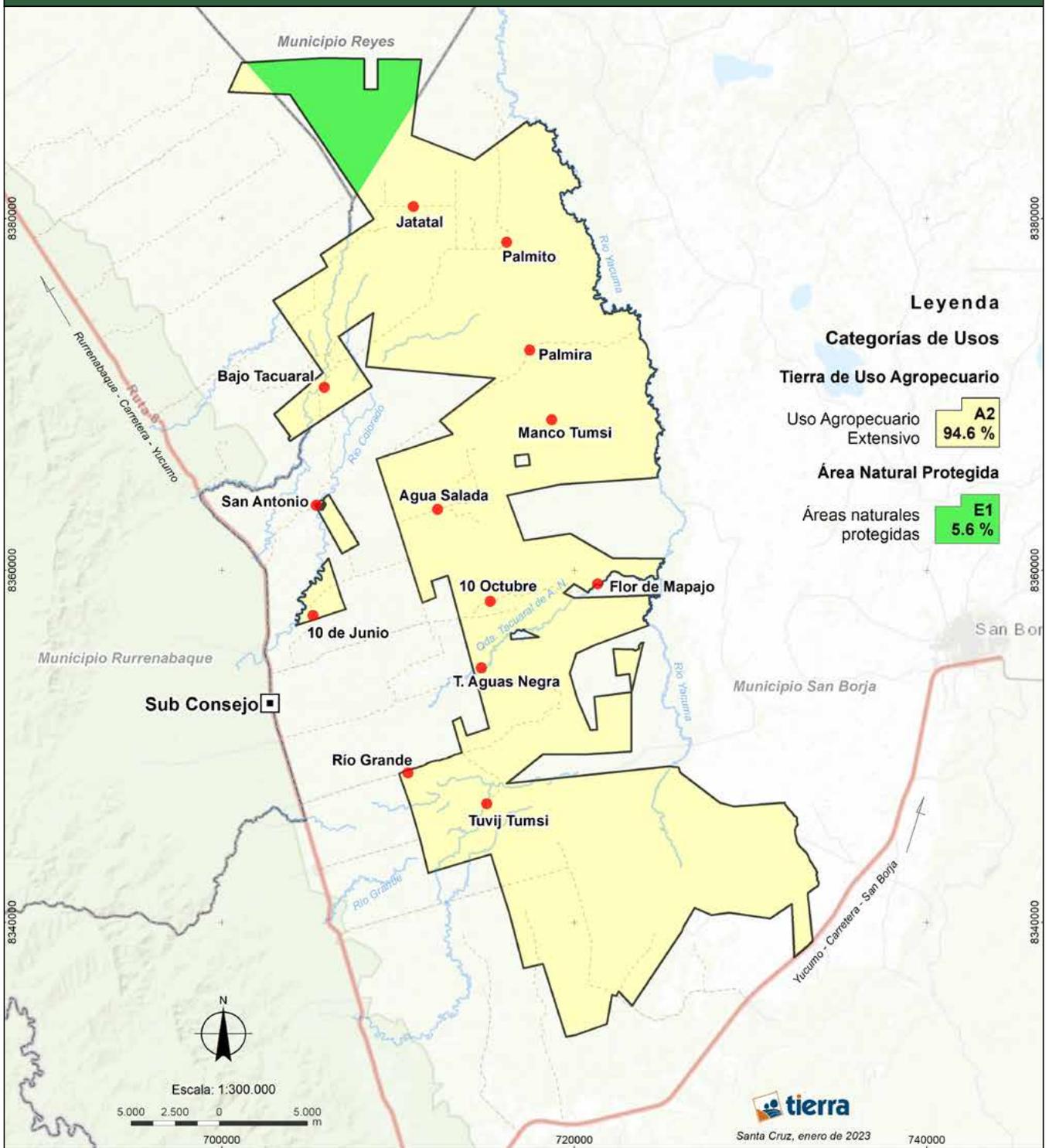
Cuadro 13.
Uso actual del suelo en tres comunidades tsimane' (B)

Descripción	Palmira Sup (Ha)	Jatatal Sup (Ha)	Flor de Mapajo Sup (Ha)
UPAS	17	6	10
Agrícola	40,0	15,0	0,0
Superficie cultivada	12,0	6,0	0,0
Superficie sin riego	12,0	6,0	0,0
Superficie con riego	0,0	0,0	0,0
Superficie de tierras en barbecho	15,0	7,0	0,0
Superficie tierras en descanso	13,0	2,0	0,0
Ganadería	0,0	0,0	0,0
Pastos cultivados	0,0	0,0	0,0
Pastos naturales	0,0	0,0	0,0
Forestal	S/D	S/D	S/D
Plantaciones forestales maderables	S/D	S/D	S/D
Bosques o montes	S/D	S/D	S/D
No agrícola	S/D	S/D	S/D
Otras Tierras	S/D	S/D	S/D
Total	40,0	15,0	0,0

Fuente: Censo Agropecuario 2013 (INE, 2022) y Censo Socioeconómico Sub Consejo Tsimane' Sector Yacuma (2020).

De acuerdo a la nueva categorización del PLUS Beni (2019), las comunidades Tsimane' estarían dentro de acuerdo al PLUS del Beni (2019), el suelo está categorizado como tierra de uso agropecuario, mientras que en la sub categorización del suelo, las comunidades Tsimane' estarían dentro del "A.2 Uso Agropecuario extensivo", la cual se caracteriza porque son áreas con predominancia de sabanas arboladas, bosques intervenidos de bajo potencial maderable. Los suelos presentan condiciones aceptables para la implementación de cultivos anuales y perennes, así como el uso pecuario sostenible..

Mapa N° 6: Plus Beni 2019



“El uso agropecuario extensivo corresponde tanto al uso agrícola como al uso ganadero de forma simultánea o secuencial, con plantaciones agrícolas, pastos mejorados y plantaciones forestales comerciales. Se caracteriza por utilizar grandes superficies de tierra, monocultivos, uso racional de maquinaria agrícola, manejo sostenible de las condiciones naturales: fertilidad del suelo, topografía, clima y disponibilidad de agua. Estos son suelos de profundidad y fertilidad moderada, drenaje imperfecto y bajo riesgo de inundación, son aptos para diversos cultivos como para establecer especies forrajeras y forestales de alto valor comercial. En esta categoría se permite el empleo de maquinaria agrícola y otras tecnologías e insumos inherentes a la cadena de producción para la explotación extensiva” (PLUS Beni, 2019).

e) Vegetación

La cobertura vegetal predominante es de bosques densos verdes lluviosos, tanto no inundables (i.e., terra firme), como inundables, con uso principalmente forestal. Según Quezada et al. (2012), las comunidades Tsimane' que están dentro de los suelos de la Amazonía Preandina están clasificadas como cambisoles con algunas manchas de ferralsoles y leptosoles del sector biogeográfico “Amazonía del Pre Subandino”. En el sector Amazonía Pre Subandino se tiene las siguientes clases de especies con mayor abundancia: *Iriartea deltoidea*, *Pseudolmedia laevis*, *Poulsenia armata*, *Astrocaryum murumuru*, *Duguetia spixiana*, *Lunania parviflora*, *Quararibea wittii*, *Anaxagorea dolichocarpa*, y como las especies más abundantes. Siendo exclusiva a este sector *Poulsenia armata*, *Otoba glycyarpa*, *Pentaplaris davidsmithii*, *Eschweilera andina*, *Cyathea amazónica*, *Sloanea fragrans*, *Triplaris setosa*, *Otoba parvifolia* y otras. Y entre las principales familias de acuerdo a la abundancia de especies se tiene: *Moraceae*, *Arecaceae*, *Myristicaceae*, *Ulmaceae*, *Meliaceae*, *Euphorbiaceae*, *Anacardiaceae*, *Apocynaceae*, entre otras.



La mayor densidad arbórea de los bosques amazónicos de tierra firme en Bolivia se encuentra en el sector de la Amazonía Pre Subandina. Es así que, al analizar y comparar la diversidad arbórea entre sectores de la Amazonía en Bolivia, se obtiene que la riqueza de especies de árboles en la Amazonía Pre Subandina presenta significativamente menor diversidad de especies que los otros sectores (Amazonía Acre de Dios y Amazonía de Alto Madera).

f) Amenazas naturales

La zona de proyecto, por sus características topográficas, hidrológicas y geográficas, en los últimos años viene sufriendo la recurrencia del impacto de amenazas naturales, como las inundaciones que son una amenaza inminente, pues afecta las zonas de cultivo, las viviendas y agrava los deficientes sistemas de desagüe y/o drenaje de la zona que no cuenta con sistemas de prevención o mitigación. Asimismo, las prácticas de deforestación y los desequilibrios ecológicos han puesto en riesgo a la población colonizadora, pues sus destrezas y conocimientos de la naturaleza se formaron en zonas opuestas a las tropicales, tales como las altiplánicas o las cabeceras de valle, y, además, nunca recibieron información y capacitación en el proceso de asentamiento.

Por su lado, la sequía es una amenaza que no ha sido tratada ni siquiera atendiendo los factores que la producen, por ejemplo, la deforestación ha reducido la capacidad de los ecosistemas de producir agua y no cuentan con sistemas de riego pese a que se ha constatado que algunos colonos cuentan con el conocimiento; el medio aún les resulta desconocido para poder implementar estos sistemas y diseñar medidas de prevención que aminoren el impacto y, por si fuera poco, los incendios arrasan con las frágiles y rústicas viviendas de paja o madera que apenas cuentan con chacos sin defensas, situación que se agrava por la carencia de agua y la presencia de fuertes vientos que llevan el fuego a los cultivos. Finalmente, enfermedades epidemiológicas tales como el COVID-19.

Cuadro 14.
Especies forestales y no maderables en el territorio de los Tsimane'

Nombre Común	Nombre Científico	Utilidad
Ajo		
Cachichira		
Cuchi	<i>Astronium urundeuva</i>	Maderable/Comercial
Chonta		
Quecho	<i>Brosimum guianense</i>	
Colomerio		
Curupaú		
Cuta del monte	<i>Phyllostylon rhamnoides</i>	
Caicoma		
Soto	<i>Shinopsis brasiliensis</i>	Maderable
Mascojo		
Tajibo	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	Maderable/Comercial
Piraquina		
Mapajo	<i>Ceiba samauma</i>	
Mapajillo		
Gabu		
Verdolago	<i>Terminalia obionga</i>	Maderable/comercial
Curupaú	<i>Calycophyllum multiflorum</i>	Leña/comercial
Momoqui	<i>Caesalpinia pluviosa</i>	Maderable
Cedro	<i>Cedrela fissilis</i>	Maderable Comercial
Cedro Macho	<i>Cedrela odorata</i>	
Cedrillo	<i>Huertea cubensis</i> Griseb	
Guayabochi	<i>Callycophyllum spruceanum</i>	
Ogé		
Mara	<i>Swietenia macrophylla</i>	Maderable/comercial
Palo María	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Maderable/comercial
Palo de Diablo		
Ocoró		

Nombre Común	Nombre Científico	Utilidad
Ochoó	Hura crepitans	Maderable/comercial
Sanco		
Tacuara		
Pacay		
Tipa	Platypodium elgans	Comercial
Uña de gato	Uncaria tomentosa	Medicinal
Toco	Enterolobium schomburgkii	
Quina		
Motacú		
Jatata		
Trompillo		
Achachairú		
Majo		
Asaí		
Chuchuasú		

Fuente: Talleres comunales y entrevistas a informantes claves.

En el cuadro anterior observamos varias especies forestales maderables y no maderables, especialmente las especies de frutos silvestres, medicinales y para leña.

En los cuadros posteriores se observa algunas de las especies animales silvestres y peces que se cazan y pescan, con lo que complementan la dieta alimentaria rica en proteínas, además de usos medicinales para atacar problemas de resfríos, tos, etc.; igualmente, la piel de los animales, la utilizan para hacer algunas artesanías, asientos, lazos, alforjas, etc.

De acuerdo a las tablas anteriores todavía existe una importante cantidad de especies para cazar y que en su totalidad se va para el autoconsumo, ya sea de la carne, cuero o grasas animales para medicinas; por ejemplo, tanto en el monte mediano, como en el alto, se encuentran urinas, tatus, chanchos troperos, guaso (venado), monos, así como animales menores de los que suelen usarse las grasas para aplicaciones medicinales.

Cuadro 15.
Especies de animales silvestres y destino

Nombre Común	Nombre Científico	Utilidad
Chanco de monte (tropero)	Tayassu tajacu	Consumo
Campanilla		Consumo
Carachupa		Medicinal
Charata		Consumo
Urina/guasú	Mazama gouazoubira	Consumo
Venado		Consumo
Tatú	Dasypus novemcinctus	Consumo
Taitetú		Consumo
Tejón		Consumo
Papa gallo		
Sucha		Medicinal
Paraba		
Cuchibito (loro)		
Peji	Euphractus sexcinctus	Consumo
Peta	Chelonoidis carbonaria	Consumo
Jochi pintao	Agouti paca	Consumo
Anta	Tapirus terrest	Consumo
Mono chichilo		Consumo
Mono Michi		Consumo
Pavas	Crypturellus undulates	Consumo
Pava Mutun		
Perdiz	Nothura maculosa	Consumo
Tigre	Panthera onca	Consumo (artesanía)
Oso hormiguero		Consumo (medicinal)
Capibara		Consumo
Yacami		

Fuente: Talleres comunal (2022).

Cuadro 16.
Especies de peces

Nombre Común	Nombre Científico	Utilidad
Bentón	<i>Hoplias malabaricus</i>	Consumo
Sábalo	<i>Prochilodus nigricans</i>	Consumo
Bagre	<i>Rhamdia spp.</i>	Medicinal
Carancho		Consumo
Sapato		Consumo
Surubi		Consumo
Mojarra		Consumo
Mamuri		Consumo
Machete		Consumo
Palometa		
Boga		Medicinal
Ruta		
Simbau	<i>Hoplosternum littora</i>	
Piraña Roja	<i>Pygocentrus natterer</i>	Consumo
Blanquillo	<i>Pinirampus pirinampu</i>	Consumo
Anguila	<i>Anguilla</i>	Consumo
Sardinas	<i>Astyanax spp.</i>	Consumo
Mono chichilo		Consumo
Mono Michi		Consumo
Pavas	<i>Crypturellus undulates</i>	Consumo
Pava Mutun		
Perdiz	<i>Nothura maculosa</i>	Consumo
Tigre	<i>Panthera onca</i>	Consumo (artesanía)
Oso hormiguero		Consumo (medicinal)
Capibara		Consumo

Fuente: Talleres comunal (2022).

En los cuadros anteriores podemos observar una importante cantidad de especies de peces, que en su mayoría son destinados a la alimentación, además de observar la prevalencia de algunas especies todo el año, como bentón, anguilas, etc., y otras especies que abundan más en tiempo seco, como el surubí, simbau, pirañas, etc.

11.8.2 Tenencia de la Tierra

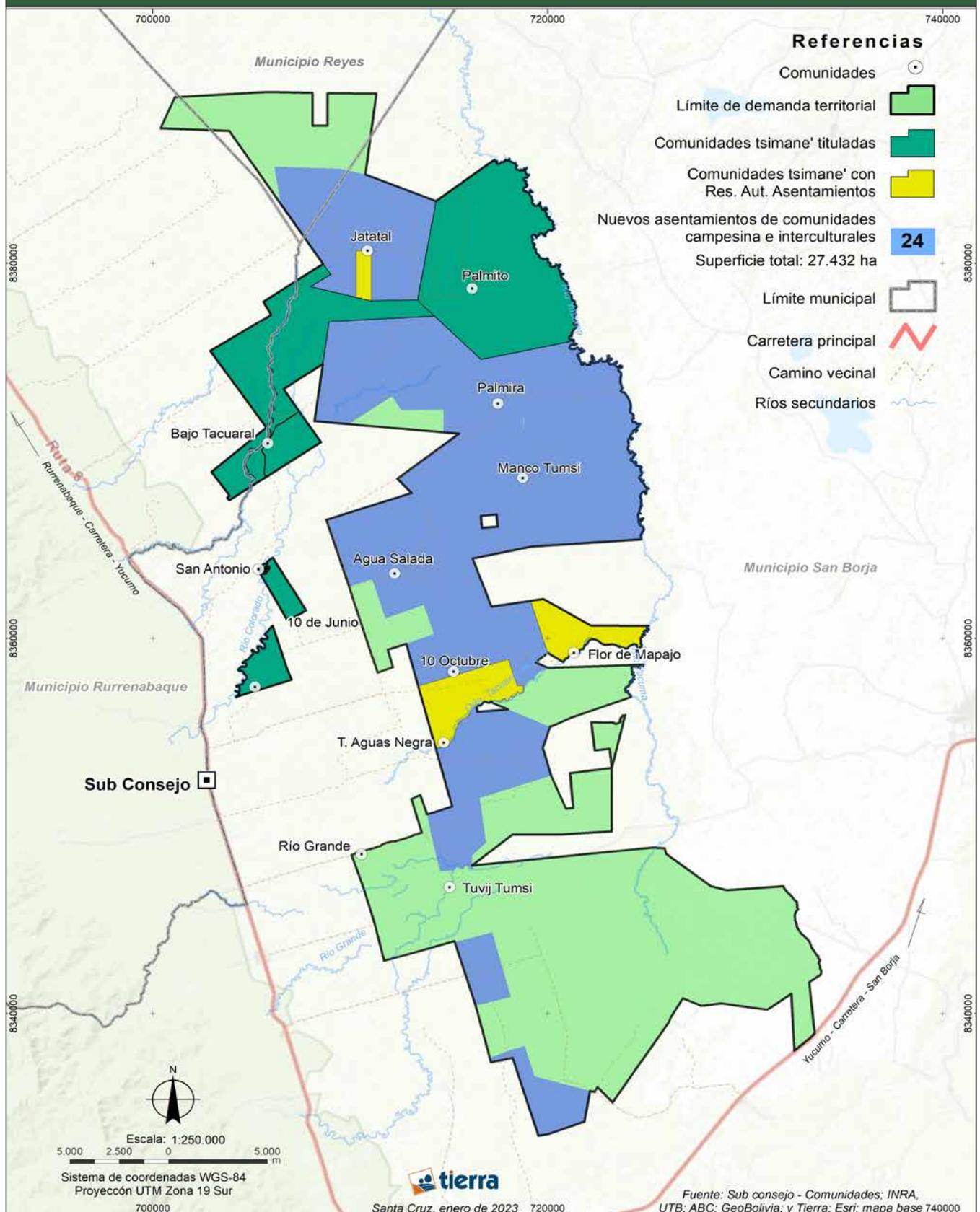
Cuadro 17.
Tenencia de la tierra

Comunidades	Saneamiento de tierras (%)		
	Titulado	Resolución de Asentamiento	Demanda de dotación de tierra fiscal
Bajo Tacuaral	100%		
10 de Junio	100%		
Palmito	100%		
San Antonio	100%		
Tacuaral de Aguas Negras		60%	
Jatatal		60%	
Palmira		60%	
Flor de Mapajo		60%	
Río Grande			Demanda de reversión de la propiedad Zoraida
Tuvij Tumsi			Demanda iniciada
Manco Tumsi			Demanda iniciada
Agua Salada			Demanda iniciada
San Julián			Demanda iniciada
10 de Octubre			Demanda iniciada

Fuente: Talleres del Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma (2022).

En el caso de las Comunidades Palmito, Bajo Tacuaral, San Antonio y 10 de Junio, cuentan con Título Ejecutorial entregado por el Instituto Nacional de Reforma Agraria – INRA. En el caso de las Comunidades Tacuaral de Aguas Negras, Palmira, Flor de Mapajo y Jatatal, (aunque en la lista original aparecen más del 80% como beneficiarios campesinos, por tanto, la comunidad no es Tsimane', sino más bien campesina, pero con nombre original de los Tsimane); estas cuatro comunidades cuentan con resolución de asentamientos emitidos por el INRA.

Mapa N° 7: Tenencia de la tierra



Por otro lado, la Comunidad de Río Grande ha iniciado un proceso de demanda de reversión de su predio comunal, de la Propiedad Zoraida, ante el Tribunal Agroambiental; por su parte, la Comunidad Tuvij Tunsij era parte de la comunidad Intercultural San Juanito II, pero, a partir de la afiliación al Sub Consejo Tsimane', inició un proceso de demanda comunal y, finalmente, las Comunidades de San Gabriel, 10 de Octubre, Agua Salada y Vainillas, están sobrepuestas con predios de comunidades interculturales y campesinas, por lo que continúan sus demandas territoriales ante el INRA. Finalmente, el Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma, el año 2021, inició una demanda de territorio Ya'cama ante el INRA por 54.000 hectáreas, demanda que hasta la fecha no se tiene la respuesta de admisión o rechazo.

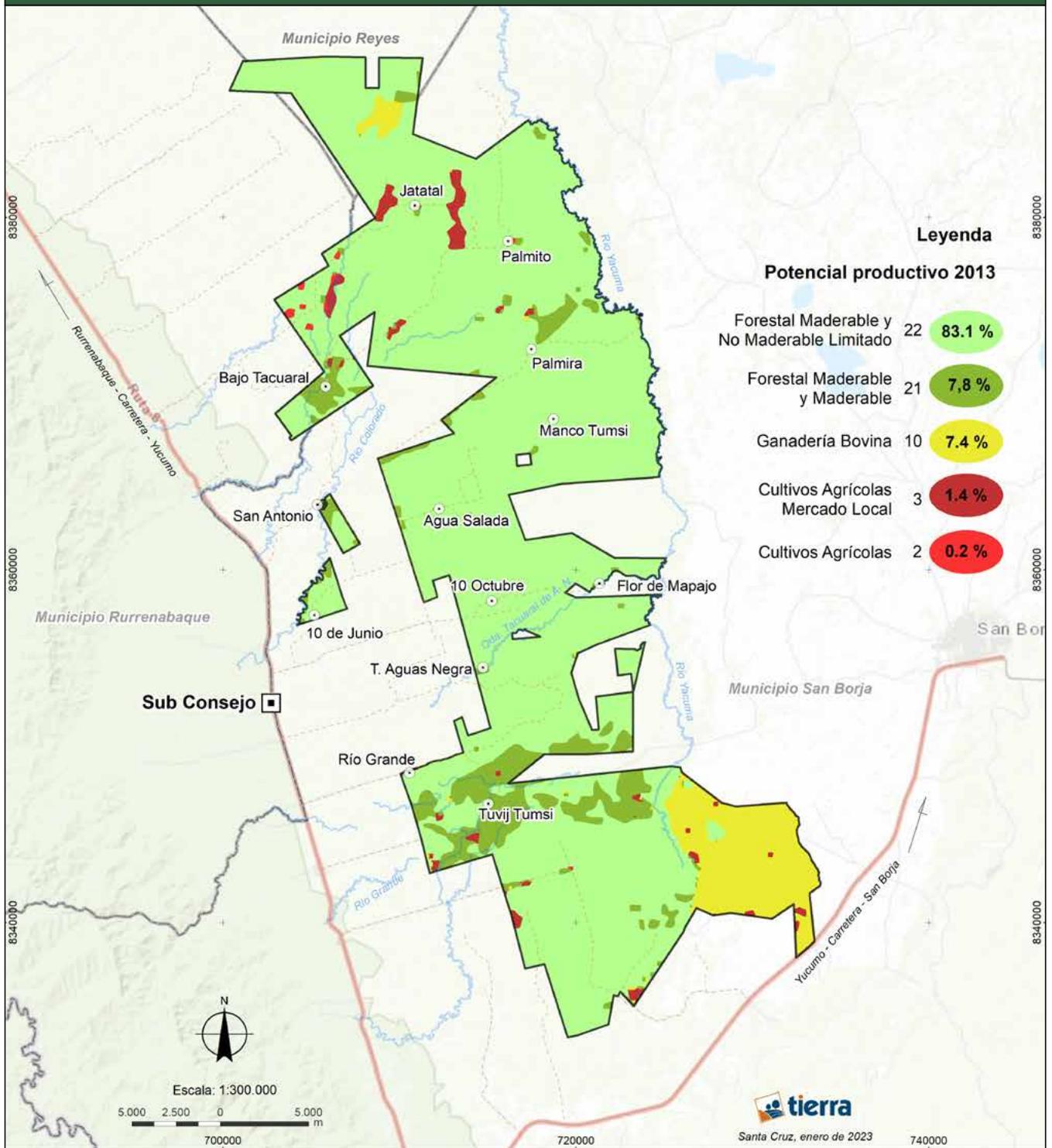
11.9 Producción

El sistema productivo de la comunidad se refiere a un conjunto de actividades que se interrelacionan y complementan entre sí y que dependen de las condiciones del territorio comunal, la estacionalidad e, incluso, de los aspectos meteorológicos para su desarrollo. De acuerdo a Geobolivia/UDAPRO-SITAP (2013) la principal vocación productiva de la comunidad es para uso agropecuario extensivo (Ver mapa N° 6).

La caza y la pesca continúan ocupado un lugar predominante en la forma de vida Tsimane' frente a otras fuentes de alimentación, como los animales domésticos o la carne de ganado. Sin embargo, el sistema productivo en la agricultura es la roza-tumba-quema practicada por los Tsimane', también está en plena interrelación con el bosque.

Entre los meses de mayo y agosto, durante la estación seca, los Tsimane' se sirven de hachas para cortar los árboles y arbustos de aproximadamente una hectárea y media de bosque por hogar. Un par de meses más tarde, entre septiembre y octubre, queman todas las ramas y arbustos que han quedado en esa zona y plantan sus cultivos.

Mapa N° 8: Potencial productivo



Referencias	
Comunidades	
Demanda territorial	
Límite municipal	
Carretera principal	
Camino vecinal	
Ríos secundarios	

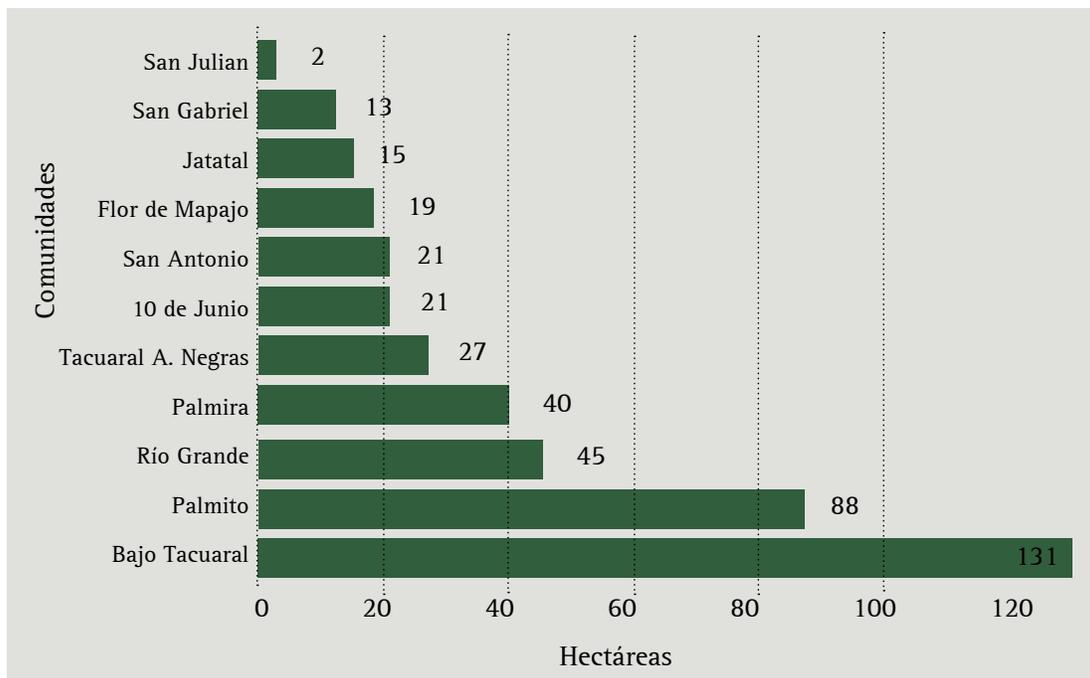
Sistema de coordenadas WGS-84
Proyección UTM Zona 19 Sur

Fuente: Sub consejo y Comdes.; INRA, UTB; ABC; (UDAPRO - SITAP); GeoBolivia; y Tierra;

11.9.1 Agricultura

La producción agrícola es realizada por la mayoría de las familias Tsimane', salvo las familias que están viviendo en centros poblados o periurbanos, donde desarrollan actividades de venta de fuerza de trabajo para propiedades privadas de terceros. En la actualidad la producción de alimentos, tanto agrícolas, como pecuarios, se destina principalmente para autoconsumo de las mismas familias y en pequeña proporción para la comercialización.

Gráfico N° 4:
Superficie (has) cultivada por comunidad

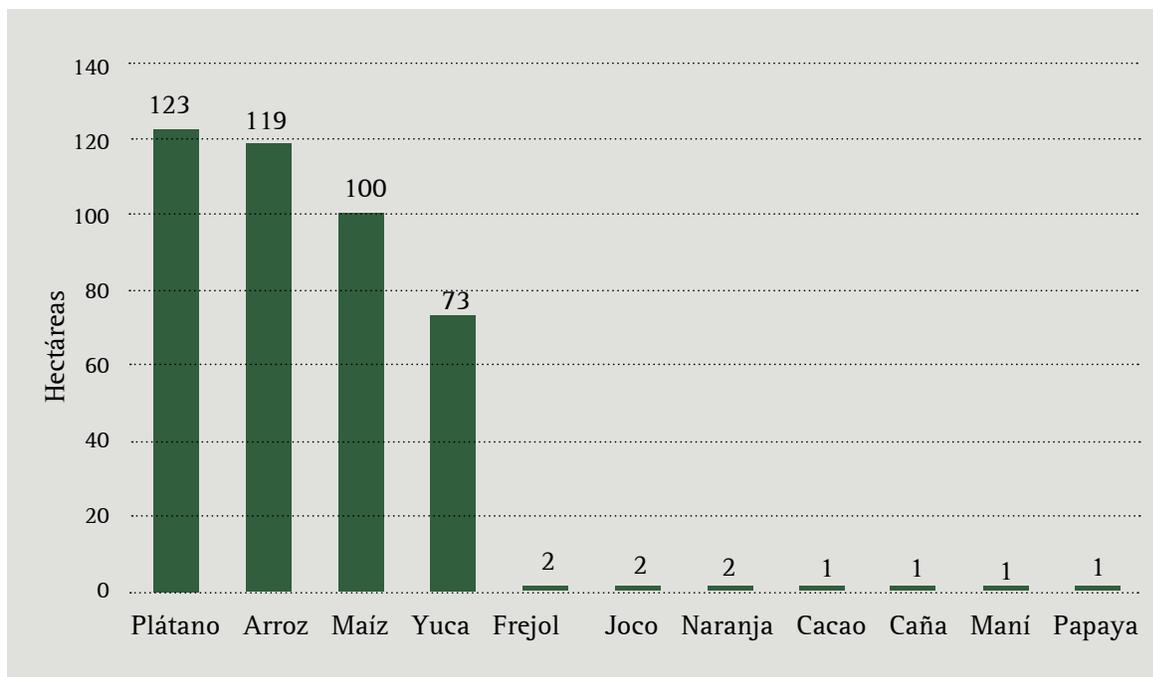


Fuente: Censos comunidades Tsimane', 2020 y talleres comunales 2022.

En las comunidades Tsimane' del Sector Yacuma, se registra un área cultivada de 423 hectáreas, en 4 comunidades (Bajo Tacuaral, Palmito, Río Grande y Palmira) se concentra el 72% del área cultivada (304 has), las restantes 7 comunidades solo reportan 119 has. Las comunidades con mayor área son Bajo Tacuaral con 131 has. y Palmito con 88 has. En general la superficie cultivada por familia está entre 0,5 a 2 has., donde tienen cultivos, como arroz, yuca y también plantas frutales.

a) Principales cultivos de las comunidades Tsimane'

Gráfico N° 5
Principales cultivos en hectáreas y años



Fuente: Censos comunidades Tsimane', 2020 y talleres comunales 2022.

Las especies vegetales que se cultivan en la comunidad superan las 8 especies, pero las de mayor importancia, tomando como referencia la superficie cultivada por las familias que se dedican a su cultivo, son 6, de las cuales las principales son el cultivo de plátano, arroz, maíz, yuca, fréjol, joco y, en menor proporción, frutas (naranja, cacao, caña, papaya, etc.).

Como se puede observar en el Gráfico N°5, el arroz ocupa la gran parte de la parcela sembrada, también siembran plátano, maíz y yuca, intercalados con el arroz o en parches en el resto del campo. Una vez cosechado el arroz los Tsimane' ocasionalmente vuelven a sembrar el terreno con maíz, plátano o algunos cultivos menores, como la caña de azúcar, el camote o la piña, aunque la mayor parte de la parcela se queda sin cultivo.

b) Ciclo productivo

Los Tsimane' nunca cultivan la tierra durante más de dos o tres ciclos agrícolas seguidos, una vez transcurridos estos ciclos, dejan que el monte vuelva a invadir el terreno. Sin embargo, los campos que se dejan en barbecho, aún son

aprovechados durante los primeros años –antes de ser totalmente invadidos por el monte– para cultivar árboles frutales u otras plantas y palmas útiles. Mientras tanto, los barbechos son una fuente de leña, maderas para utensilios e importante lugar de caza de roedores.

c) Tecnología utilizada o nivel de tecnificación

Los Tsimane' aún mantienen el sistema de roza, tumba y quema de chacos de una hectárea donde organizan los principales cultivos, como arroz, maíz, plátano y yuca (suelen mezclar dos cultivos, como arroz y plátano o yuca y maíz, o viceversa). Para dejar descansar la tierra, acostumbran dejar pasar unos 20 años antes de volver a cultivar en el mismo terreno, aunque el aumento de población y la adopción de la agricultura comercial tienden a disminuir el tiempo de rotación.

d) Utilización de la mano de obra, rendimientos por cultivo y destino

La mano de obra de los hombres y de los jóvenes es muy importante, puesto que para la tumba una hectárea de monte suelen agruparse entre 4 o 5 personas. Tres van macheteando los arbustos más delgados y los otros dos tumban árboles más grandes y gruesos con hacha y de esta manera suelen tumban el monte en una semana, el cual dejan secar, para luego proceder a la quema en el siguiente mes (30 días después).

Cuadro 18.
Características de la producción agrícola

Cultivo	Rendimiento	Variedades y dificultades
Arroz	Perlita 40 QQ/Ha. Estaquilla 32-35 QQ/Ha. Novento 30QQ/Ha. Cateto 35-40QQ/Ha.	Variedad estaquilla, noventón, perlita y cateto
Maíz	Blando 32 – 35 QQ/Ha. Cubano 42 QQ/Ha.	Variedad maíz blando y cubano
Plátano	Bellaco y postre 400 racimos/ha Motacucillo 400 racimos/Ha. Guayavilla 400 racimos/Ha.	Guineo guayavilla, motacucillo, bellaco y postre
Yuca	80 QQ/Ha	Yuca blanca

Fuente: Talleres comunal (2022).

Los cultivos que logran comercializar (80%) son el arroz, maíz y plátano y, en pequeña proporción, para el consumo (20%), sin embargo, la variedad de yuca que cultivan, sólo la colocan en un cuarto de hectárea y es exclusivamente para el autoconsumo (100%). En la actualidad, están buscando otras variedades para ampliar la producción de yuca.

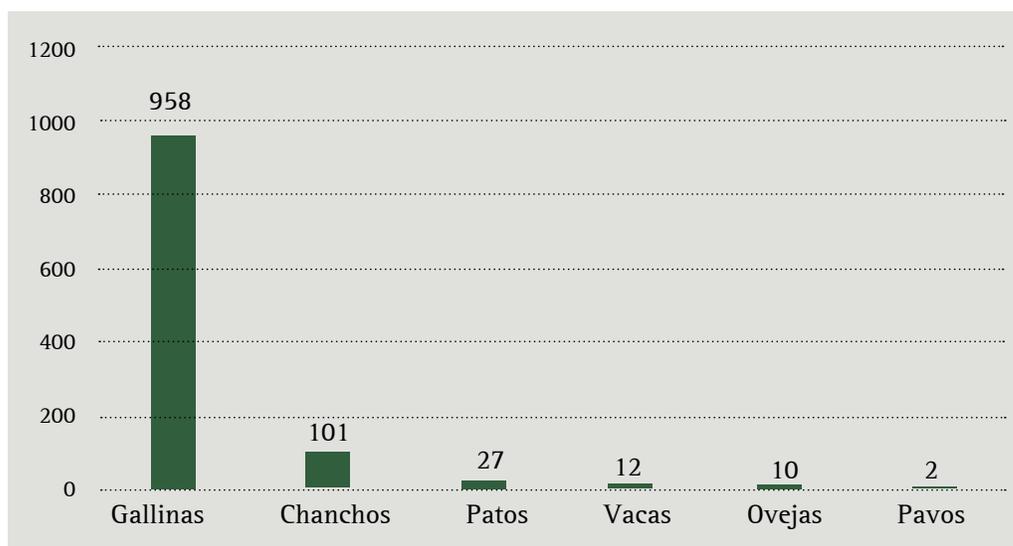
11.9.2 Pecuaria

La cría de animales de granja al parecer es una actividad aislada y, en parte, esto se debe a que una importante cantidad de familias conviven en zonas urbanizadas con campesinos e interculturales. Entre los animales que se registran están las gallinas, chanchos, patos, vacas y ovejas, pero proporcionalmente en bajas cantidades.

a) Principales animales que crían en las comunidades

Entre las principales especies domésticas que se crían en las comunidades están 6, tomando como referencia el número de familias que se dedican a esta actividad, tenemos en orden de importancia, aves de corral (gallinas, patos y pavos), le sigue en importancia, chanchos, ovejas y ganado vacuno. En la siguiente figura se ilustra el grado de importancia.

Gráfico N° 6
Cantidad de animales domésticos en las comunidades Tsimane



Fuente: Censos comunidades Tsimane', 2020 y talleres comunales 2022

a) Gallinas, patos y pavos

La cría de gallinas y patos tiene una marcada importancia, ya que las familias Tsimane' no dedican mucho tiempo y esfuerzo a esta actividad, que es complementaria a la dieta alimentaria de su respectiva familia con la carne de estas aves de corral e igualmente son casi dos tercios, 63%, del total de familias que crían aves en la comunidad, la cantidad de animales por familia oscila entre 1 a 40, con una cantidad promedio de 19 aves por familia.

La base para la alimentación de las aves de corral es el maíz y la cría se realiza generalmente a campo abierto. Las gallinas y patos son destinados, principalmente, para el consumo interno y, en muy raras ocasiones, para la comercialización.

b) Chanchos

La cría de chanchos en la comunidad está muy relacionada a la producción de maíz y plátano, ya que estos productos son su alimento básico. Menos de un cuarto de las familias (17%) se dedican a la cría de chanchos, con un promedio de 2 animales por familia, observándose que las familias tienen entre 1 a 3 chanchos.

c) Vacas

Sólo en las comunidades de Bajo Tacuaral, Palmito y 10 de Octubre se reportó la cría de este animal, teniendo entre uno y siete animales, con un promedio de tres cabezas por familia. Recién estos últimos años han implementado esta actividad, habilitando algunos potreros con pasto, como se puede observar en las comunidades, son muy pequeñas las superficies, comparadas con las superficies sembradas por propiedades privadas y/o comunidades de campesinos o interculturales.

Finalmente, los cambios climáticos están afectando seriamente la producción agrícola y pecuaria; las intensas heladas e inundaciones han provocado disminución de la producción agrícola y ganadera en las comunidades, disminuyendo la cantidad de producción agrícola. Según el calendario productivo pecuario las épocas de parición para el ganado bovino se dan en los meses de invierno, y tiene un periodo de gestación de 12 meses.



Gallinas



Chanchos

Cuadro 19
Principales animales criados y sus características

Principales Animales	N° de animales promedio	Técnicas de cría/manejo	Superficie de potrero promedio	Destino de la producción	Problemas o dificultades en la crianza de animales
Vaca	2	En potrero. También se ordeña	75 hectáreas de potrero y chacos-barbechos	Al mercado	Sequías, heladas, parásitos y enfermedades
Gallina	20	En casa (maíz, arroz y otros granos) y al aire libre	Gallineros cercanos a las viviendas	Para el consumo y un poco a la venta	Las enfermedades, el calor. Moquillo, fiebre, caracha.
Patos	5	En casa Al aire libre	Corrales cercanos a las viviendas	Para el consumo familiar	La enfermedad El hígado
Chancho	10	En chiqueros y a campo libre (alimentos suplementarios)	En chiqueros que hacen algunas familias	Para el consumo familia	Triquina
Ovejas	2	Sueltos a campo abierto			

Fuente: Taller de Diagnóstico Comunal San Juan de Lomerío, 2022.

Cuadro 20
Calendario Pecuario

Principales cultivos /Anim Cría	Meses del año												Observaciones
	En	Fe	Ma	Ab	Ma	Ju	Ju	Ag	Se	Oc	No	Di	
Ganado Vacuno							Par	Par	Par				Helada e inundaciones afectó los pastos anuales el año 2021.
Porcino				Par					Par			Par	Hay grupos productivos ganaderos de familias.
Aves de corral													
Ovejas	Par						Par						

Fuente: Talleres comunales, 2022.

11.9.3 Artesanías

La artesanía o trabajos manuales que se realizan en la comunidad están muy reducidos. Son pocas personas o familias que hacen trabajos de tejidos o tallados y, principalmente, son para uso propio, como las hamacas, alforjas o en el caso de tallados son utensilios para la cocina, como el tacú, gavetas para preparar el pan y para otras utilidades.



Trenzados



Contenedores



Tejidos



Pisos

Cuadro 21.
Artesanía o trabajos manuales que se realizan en la comunidad

Cultivo	Rendimiento	Variedades y dificultades	Variedades y dificultades
Hamacas	Varias familias hacen hamacas (unas 30 por año entre varias familias)	No siempre hay posibilidades económicas de comprar los insumos. Generalmente se hacen por encargo. Se está perdiendo la práctica y cada vez hay menos tejedoras de hamacas.	A las propiedades vecinas y algunas se saca al mercado urbano.
Alforjas	Varias alforjas al año	Falta de material y cada vez menos personas saben tejer alforjas.	Para el uso personal y por encargo
Tacú	Aproximadamente hay 1 por familia.	Cada vez se utiliza menos el tacú.	Para el uso doméstico y a veces por encargo.
Maricos	Varía (está de acuerdo la necesidad)	No hay capacitaciones para fortalecer esta actividad	Pocas veces para el mercado y más es para el uso familiar

Fuente: Informantes claves, 2022.

Un grupo de mujeres se empieza a organizar para realizar medicina natural y artesanías, aunque no están organizadas como artesanas con especialidad y hay mucho potencial y conocimiento sobre estas actividades, pero hasta el momento no es algo que se haya fomentado, gestionado o haya tenido algún tipo de apoyo por parte de algunas instituciones y menos de las autoridades estatales.

En resumen, esta actividad, aunque se registran casos en los que han podido comercializar algunos de estos productos como maricos, por ejemplo, que suelen hacer a pedido, no es una fuente significativa de ingreso económico para las familias.

11.10 Economía

11.10.1 Economía Familiar

Si bien la economía está referida a aspectos productivos y de uso de recursos naturales, también toma en cuenta la consecución de recursos económicos fuera de las comunidades, en este sentido se describe en términos de ingresos y gastos familiares y productivos aproximados.

Aunque gran parte de la producción es destinada al autoconsumo hay una parte, pese a es muy pequeña, que se destina al mercado (venta) con el objetivo de

obtener ingresos monetarios que a su vez permite a la familia la adquisición de bienes necesarios para la alimentación (productos procesados, como azúcar, aceite, fideos, enlatados, bebidas, etc.), educación, salud, etc., bienes que no se producen dentro de su sistema productivo (celulares, radios, motocicletas, vestimenta, calaminas, etc.).

Cuadro 22
Principales ingresos económicos familiares

Rubro	Actividad específica	Ingresos referenciales
Agricultura	Chaqueo manual por ha.	Bs. 300 por ha. chaqueada
Pecuaria	Chanchos y aves de corral	Ocasionalmente
Forestal	Beneficio comunal de acuerdo a los planes de manejo forestal (Bajo Tacuaral y Palmito)	
Venta de mano de obra	Albañil	Por día Bs. 150 maestro albañil y Bs. 100 de ayudante
	Motoquero (servicio de transporte en moto)	Se cobra Bs. 2,50 Por km-
	Limpieza de chaco y alambrado perimetral	Por dos semanas de trabajo Bs. 1.500
	Maderero	Su ganancia varía dependiendo el trato (acuerdo)
	Carpintero	Por obra o trato.
	Profesor	Bs. 3.500
	En hacienda	Bs. 2000
Negocio propio	Tienda Otro tipo de negocio (venta de pan, venta de tarjetas telefónicas.)	Bs. 500
Otros ingresos	Artesanía	Depende del tipo de tejido o artesanía que solicitan. Varían los costos.

Fuente: Cuestionario a autoridades comunales, 2022.

La principal fuente de ingresos en importancia estaría la proveniente de actividades agrícolas o de recolección (majo) a nivel familiar (80%), como es el caso de la venta de plátano, arroz, maíz, yuca, etc. principalmente y en menor proporción de la venta de aves de corral y porcinos (chanchos).

La segunda fuente de los ingresos económicos de las familias Tsimane, es la que se genera por la venta de la fuerza de trabajo en haciendas ganaderas cercanas, haciendo trabajos de vaqueros, trabajos de cocina para las mujeres y otros trabajos de jornaleo, además de ingresos de aquellos que perciben un salario, sobre algunos/as maestros/as.

Es importante mencionar también que las comunidades no cuentan con planes de manejo forestal, sin embargo, esta actividad también les genera algunos ingresos importantes, especialmente a las familias Tsimane' de Palmito que tienen importantes reservas maderables, pero que en la actualidad está siendo comercializada a muy bajos precios.

Por otro lado, están los gastos familiares, los cuales, en importancia, tienen que ver con los productos agrícolas, necesidades de transporte, educación, salud, gastos productivos y de recreación.

Cuadro 23
Gastos familiares

Gastos familiares	Gasto Especifico	Gasto promedio según escala
Alimentación	Desayuno	Bs. 15
	Almuerzo	Bs. 30
	Cena	Bs. 7
Vestimenta	Global	Bs. 500 al año (promedio)
Salud	Lo básico en medicinas	En promedio Bs. 120
Educación	Lo básico en alumnos en edad escolar	Bs. 200 por año (por alumno) y depende si se tiene hijos bachilleres estudiando fuera es más el gasto.
Vivienda	Casa propia (mantenimiento)	Generalmente las refacciones las hacemos nosotros mismos.
Ocio	General	Dependiendo las familias, pero es un importante monto, ya que suelen salir a pasear a Yucumo o hasta Rurrenabaque, para vender sus productos de recolección y comprarse otros.

Fuente: Entrevista a informantes claves.

Cuadro 24
Gastos productivos

Costos de producción	Gasto Especifico	Gasto promedio según escala
Semilla	Maíz (semilla certificada)	10 kg para una ha. Bs. 160.
	Pasto (semilla)	20 kg por ha. Bs. 1.500.
	Frejol (semilla)	
Fertilizantes	No se utilizan	
Ganadería Mayor	Control sanitario (vitaminas, desparasitaste y antibióticos) por animal	Bs. 10 promedio por unidad animal (especialmente para las pocas familias que tienen ganado)
Alambrado	Mano de obra	Bs. 4000 el trato
Cría de animales menores y aves de corral	Chanchos (por unidad animal)	Promedio de Bs 10.-
	Gallinas (depende la cantidad de gallinas)	Varía, pero en promedio Bs. 10.
Otros gastos		

Fuente: Entrevista a informantes clave, 2022.

11.10.2 Economía Comunal

La economía comunal está referida a aspectos de ingresos y gastos que tienen las comunidades, la cual es administrada por el corregimiento comunal, también se analiza sobre algunos convenios y/o cooperaciones en temas productivos y socioculturales.

Como se puede observar en el cuadro anterior, los ingresos comunales están relativamente ordenados y administrados por el Corregidor en coordinación con el Directorio Comunal y, casi en la mayoría de los casos, estos aportes van destinados a actividades específicas a realizar,, de acuerdo a planificación comunal; por ejemplo, el aniversario de las comunidades y del Sub Consejo Tsimane' del Sector Yacuma, reparación de alguna infraestructura o mantenimiento del camino comunal.

Actualmente en las comunidades no existen grupos productivos, sin embargo, en algunas comunidades empiezan a organizarse según los proyectos que se pueden ir consolidando de acuerdo a los programas productivos del Gobierno Nacional (Frutos amazónicos, FDI, ONG's, otros).

En el último año las familias de diferentes comunidades (caso del proyecto de implementación de Plátano y cítricos o; de recolección de frutos como asaí y majo), estarían en proceso de consolidación de grupos productivos, además de espacios para la producción agrícola o de recolección.

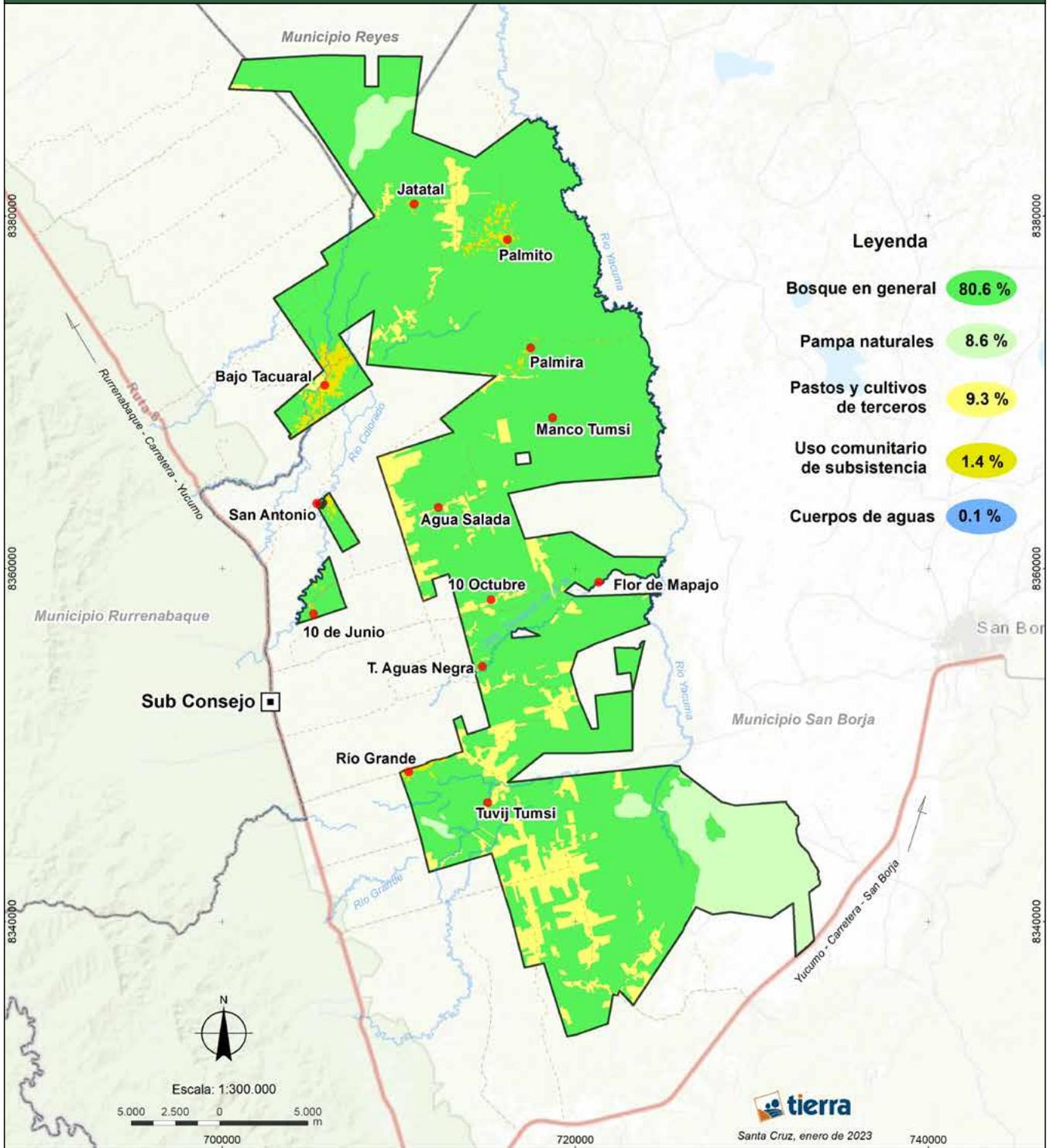
Cuadro 25
Ingresos y gastos de la comunidad

Fuentes de ingreso	Frecuencia de ingreso	Ingreso aproximado en Bs	Destino de los ingresos	Observaciones	Problemas o dificultades en la crianza de animales
Sanciones	Depende del número de faltas y la gravedad	Bs. 50	Beneficio social de la comunidad	No todas las sanciones tienen una multa económica. (no se especifica)	Sequías, heladas, parásitos y enfermedades
Aporte voluntario	Anual	Bs. 100	Beneficio social de la comunidad	Recursos destinados principalmente para gastos de gestión del cabildo.	Las enfermedades, el calor. Moquillo, fiebre, caracha.
Recursos maderables	Temporal	Bs. 2 por poste y Bs. 10 por machón.	Beneficio social de la comunidad		La enfermedad El hígado
Tiendas (puestos de venta)	Mensual	Bs. 50	Beneficio social de la comunidad		Triquina

Fuente: Entrevista a informantes clave, 2022.

Un aspecto a tomar en cuenta para la construcción de la visión de vida y desarrollo estratégico de las comunidades es la fuerte influencia de las propiedades privadas y las nuevas comunidades de campesinos e interculturales que rodean a las comunidades, pues tienen producción mecanizada intensiva y a gran escala, tanto en ganadería, como en agricultura.

Mapa N° 9: Mapa Uso actual de las comunidades

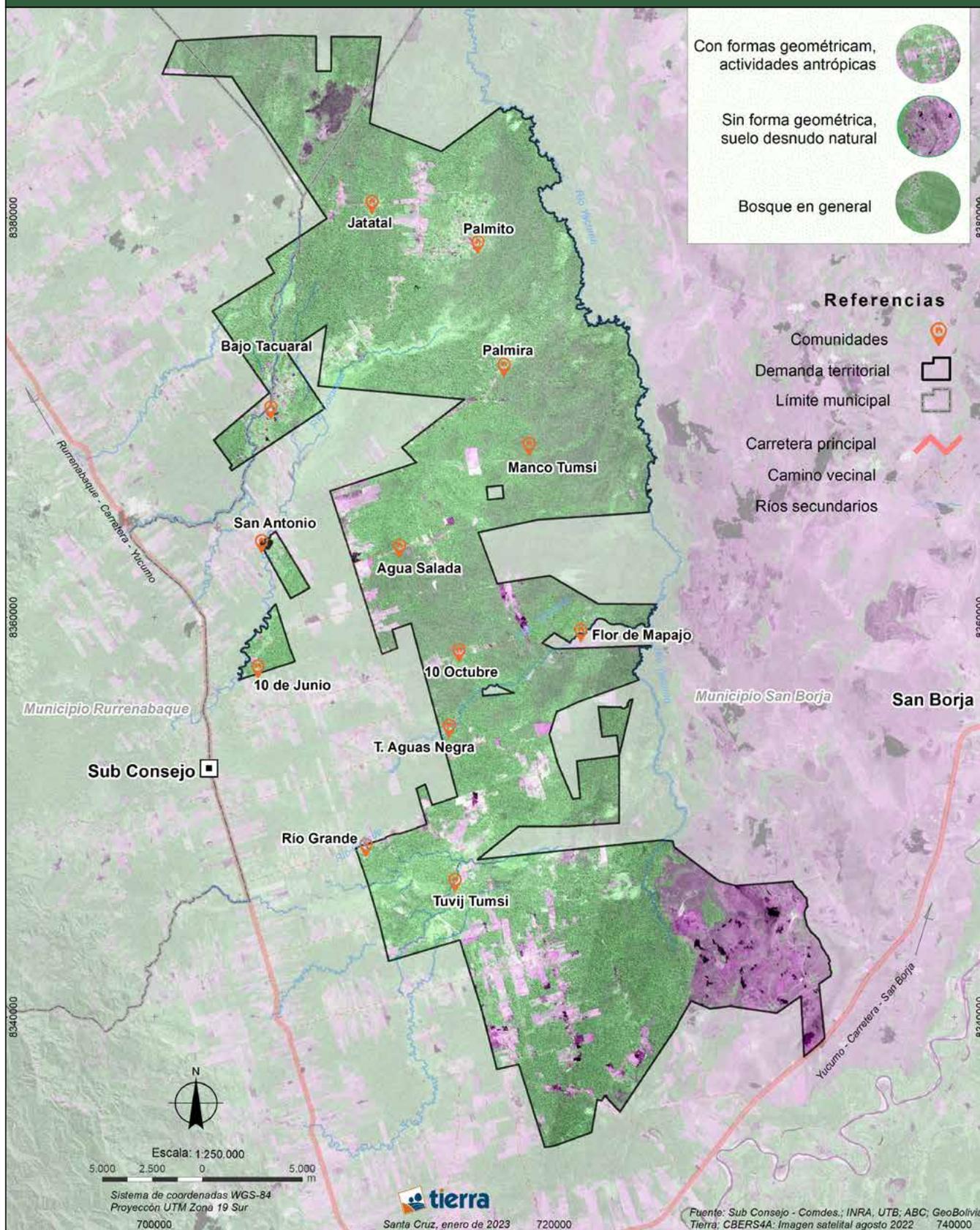


Referencias	
Comunidades	●
Demanda territorial	□
Límite municipal	□
Carretera principal	—
Camino vecinal	—
Ríos secundarios	—

Sistema de coordenadas WGS-84
Proyección UTM Zona 19 Sur

Fuente: Sub consejo y Comdes.; INRA, UTB; ABC; Tierra; GeoBolivia; Clasificación de uso en base a Imagen satelital CBERS4A agosto 2022

Mapa 10: Cobertura vegetal



12. PLANIFICACIÓN ANUAL 2023

Temas	Estado de situación	Acciones 2023	Coordinación	¿Cuándo?
<p>Político - organizativo</p>	<p>- Débil organización del Sub Consejo Tsimane' (desconocimiento del Estatuto y Reglamento); se cuenta con personería jurídica; 7 comunidades con personerías jurídicas y 7 no tienen PJ</p> <p>- No hay buen relacionamiento con Gran Consejo Tsimane' ni con CPILAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollar reuniones y asambleas ordinarias y extraordinarias. - Socialización y aprobación de Plan Estratégico del Sub Consejo. - Participación en distintos espacios y eventos (FOSPA, Regionales, etc.) - Gestionar capacitación a líderes y lideresas Tsimane' - Gestionar personerías jurídicas de las 7 comunidades Tsimane' y actualización de 7 PJ comunales - Fortalecer la organización de mujeres del Sub Consejo Tsimane' 	<p>Sub Consejo, y corregidores</p>	<p>Marzo a diciembre 2023</p>
<p>Tierra y control territorial</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hay 4 comunidades tituladas (Palmito, Bajo Tacuaral, San Antonio y 10 de Junio), Hay 3 Comunidades con RA (Flor de Mapajo, Tacuaral de Aguas Negras, Jatatal-esta comunidad tiene mayoría de beneficiarios campesinos e interculturales-) - Han enviado 2 solicitudes de dotación demanda comunal (San Gabriel y 10 de Octubre) - Comunidad Río Grande sobre puesta en propiedad Privada Zoraida (Solicitar reversión) - Iniciar demandas de dotación para comunidades Tuvij Tunsij y Vainillas - Hay avasallamiento a propiedad titulada Bajo Tacuaral 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestionar respuesta de Demanda de TCO Ya'cama y realizar acciones... - Presentar demanda al Tribunal Agroambiental para demanda de reversión del predio Zoraida, en favor de la Comunidad Río Grande. - Gestionar ante el INRA demandas territoriales comunales (10 de Octubre, San Gabriel, Agua Salada, Vainillas y Tuvij Tunsij). - Solicitar desalojo de avasallamientos en comunidad Titulada(Bajo Tacuaral) 	<p>Sub Consejo, corregidores y TIERRA</p>	<p>Marzo a diciembre 2023</p>

Temas	Estado de situación	Acciones 2023	Coordinación	¿Cuándo?
Productivo	<ul style="list-style-type: none"> - Hay dos unidades educativas (Palmito y Bajo Tacuaral), con dos profesores cada uno, solo uno de los cuatro profesores habla Tsimane'. - Alto índice de analfabetismo. - La mayoría de la población solo habla Tsimane'. - Importante cantidad de personas indocumentadas. - Bajo acceso a centros de salud por la distancia y la comunicación. - Fuertes lazos culturales con su territorio y forma de vida nómada. - Pocas comunidades cuentan con acceso a agua limpia (noría: Sub consejo-Bajo Colorado, Tacuaral de Aguas Negras, Bajo Tacuaral, Palmira y Jatatal) - Tendido eléctrico llega a la comunidad de Bajo Tacuaral y varias familias tienen acceso. 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestionar espacios de alfabetización. - Gestionar documentación (carnet de identidad) ante el SEGP Gestionar Postas de Salud. - Promocionar la medicina tradicional. - Gestionar pozos de agua limpia. - Gestionar paneles solares de energía eléctrica. - Gestionar puente para en el río Leylan para acceso a Palmito. - Gestionar ripiado en los caminos de tierra a las comunidades - Promocionar la cultura Tsimane', los mitos, leyendas, lengua, etc. - Gestionar acceso a agua limpia a partir de bombas manuales o pozos semisurgentes 	Sub Consejo y corregidores comunales	Marzo a diciembre 2023
Productivo y de aprovechamiento de RRNN	<ul style="list-style-type: none"> -Desarrollamos chacos de 1 a 2 hectáreas por familia, dispersos. Hacemos aprovechamiento de especies maderables y no maderables (Frutos como asai y majo) Hemos logrado consolidar un proyecto productivo (implementación de plátanos y cítricos en 7 comunidades Tsimane') y uno extractivo de aprovechamiento de Asai y Majo para 5 comunidades. 	<ul style="list-style-type: none"> - Coadyuvar la implementación del proyecto de implementación de plátanos y cítricos en 7 comunidades. - Armar carpetas y gestionar o trabajar contraparte para programa de frutos amazónicos (asai) - Gestionar proyectos pecuarios d animales menores y aves de corral. - Gestionar la consolidación de proyectos de artesanía y medicina tradicional. 	Sub Consejo y corregidores comunales	Marzo a diciembre 2023
Incidencia y Relaciónamiento	<ul style="list-style-type: none"> Hemos logrado documentar y mostrar la problemática de despojo de nuestro territorio Hemos empezado a participar en diferentes espacios comunicacionales (Facebook, ANF, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestionar espacios en los medios de comunicación para hacer mayor incidencia respecto del tema de vulneración territorial de nuestro pueblo - Documentar las diferentes problemáticas del pueblo Tsimane (a partir de videos, crónicas, artículos, etc) 	Sub Consejo, corregidores y comunarios/as	Marzo a diciembre 2023

Fuente: Reunión del Sub Consejo Tsimane', 15 de febrero de 2023.





Esta publicación es gracias al apoyo de:



tierra

MISEREOR
IHR HILFSWERK

Chuquisaca
Av. Jaime Mendoza N° 2527
Zona San Matías
Teléfono: (591-4) 642 1332
Fax:(591-4) 642 1332

La Paz
C. Hnos. Manchego N° 2566
Telf: (591-2) 243 2263
Fax: (591-2) 211 1216
Email: tierra@ftierra.org

Santa Cruz
C. Mato Grosso N° 2302
entre 2do y 3er anillo
Teléfono: (591-3) 347 4635
Fax: (591-3) 347 4635