

Plan de vida

de la TCO Tacana II (2017-2021)

*“Nuestro bosque,
nuestro legado”*





Directiva de la CITRMD:

Presidente:

ROLANDO JUSTINIANO
Comunidad de Toromonas

Vicepresidente:

EDGAR GARCÍA
Comunidad de Las Mercedes

Secretario de Recursos

Naturales:

ADAN VILLEGAS
Comunidad de Puerto Pérez

Secretaria de Género,

Educación y Salud:

LUZ CARTAGENA
Comunidad de Las Mercedes

Secretario de Tierra y Territorio,

Actas y Autonomía:

ANGEL QUIMO
Comunidad de Toromonas

Técnicos Comunales:

YASHIR SALVATIERRA
Comunidad de Puerto Pérez

MARIANA MICHIGENE

Comunidad de Las Mercedes

JAVIER QUIMO

Comunidad de Toromonas

HUGO MELGAR

Comunidad de El Tigre

ISBN: 978-99974-68-01-7

Deposito Legal: 4-1-706-17

Cita Sugerida:

CITRMD (Central Indígena de Comunidades Tacana II Río Madre de Dios). 2016. Plan de vida de la TCO Tacana II (2017-2021). La Paz, Bolivia, 144 p.

Presentación

Ubicada al norte del departamento de La Paz, entre el Parque Nacional Madidi y la Reserva Manuripi, se encuentra la TCO Tacana II, un territorio indígena que cubre cerca de 345 mil hectáreas (0,3% de la superficie de Bolivia). Se caracteriza por la presencia de extensos y bien conservados bosques amazónicos que albergan abundante castaña, principal e histórico medio de subsistencia de nuestros habitantes. La ausencia de carreteras ha originado que los ríos y arroyos que existen en el territorio sean muy importantes para nuestra vida, entre ellos, el río Madre de Dios, principal vía de acceso a la TCO, y los ríos Toromonas, La Asunta y el Heath, entre otros. Además de castañeros, somos cazadores, pescadores, conocemos de madera y como sembrar la tierra. También hemos aprendido a extraer oro de nuestros ríos, una actividad más reciente en nuestras vidas.

La historia que dio origen a la TCO Tacana II se remonta a la época republicana. Durante el auge de la extracción de la goma y la castaña, los antiguos tacana fueron reclutados por la fuerza para trabajar como mano de obra en estas actividades, lo que provocó la migración y dispersión de pequeños grupos que llegaron y se asentaron a orillas de los ríos Madre de Dios, Beni y Manuripi. Las comunidades de la TCO Tacana II (Puerto Perez, Las Mercedes, Toromonas y El Tigre) somos herederos de esta historia, legado que persiste en familias como Amutari, Ashiana, Camaconi, Capi, Cuata, Huari y otros que recuerdan este pasado, del que forman parte los zafreiros del lugar y familias campesinas que llegaron de El Sena, Riberalta y Cobija con quienes convivimos hasta organizarnos en las cuatro comunidades que hoy existen.

Hasta el año 2010, la TCO estuvo representada por el Consejo Indígena del Pueblo Tacana (CIPTA). A partir de ese año se promovió la conformación de una organización matriz propia, la Central Indígena Tacana II del Río Madre de Dios (CITRMD) que fue reconocida oficialmente el año 2014. Desde ese año, la CITRMD ha representado a la TCO en diferentes espacios de reivindicación de los derechos de los pueblos indígenas amazónicos, identificando también la necesidad que la TCO cuente con un instrumento estratégico de planificación y ordenamiento territorial, el plan de vida. Este instrumento expresa nuestro pensamiento colectivo y consensuado sobre cómo ordenaremos el territorio y las actividades de uso y aprovechamiento de sus recursos naturales que existen en nuestras comunidades.



Rolando Justiniano
Presidente CITRMD

Contenido

¿Qué es el plan de vida?	1
¿Dónde está y quienes viven en la TCO?	3
¿Cómo se elaboró el Plan de vida?	5
Sobre la CITRMD y dirigencias comunales	6
Sobre la cultura tacana en la TCO	11
Sobre la población en la TCO	12
Sobre el rol de la mujer en la TCO	13
Sobre la educación y salud en la TCO	14
Sobre los recursos naturales de la TCO	17
Sobre el control territorial de la TCO	45
Sobre los servicios básicos de la TCO	47
Sobre las relaciones estratégicas de la TCO	53
Sobre las fortalezas y debilidades de la TCO	56
Sobre la zonificación de la TCO	59
Sobre la visión y misión de la CITRMD	63
Sobre la estrategia de la TCO	63
Bibliografía	136
Cartografía	138
Resolución CITRMD Aprobación del Plan de Vida	140





• Niños en la escuela de la comunidad de Puerto Pérez

La planificación en un territorio indígena parte de una reflexión sobre la historia, costumbres, creencias y tradiciones, rescatando al mismo tiempo las actividades de uso y aprovechamiento de los recursos naturales que existen en una Tierra Comunitaria de Origen (TCO) o Territorio Indígena Originario Campesino (TIOC).

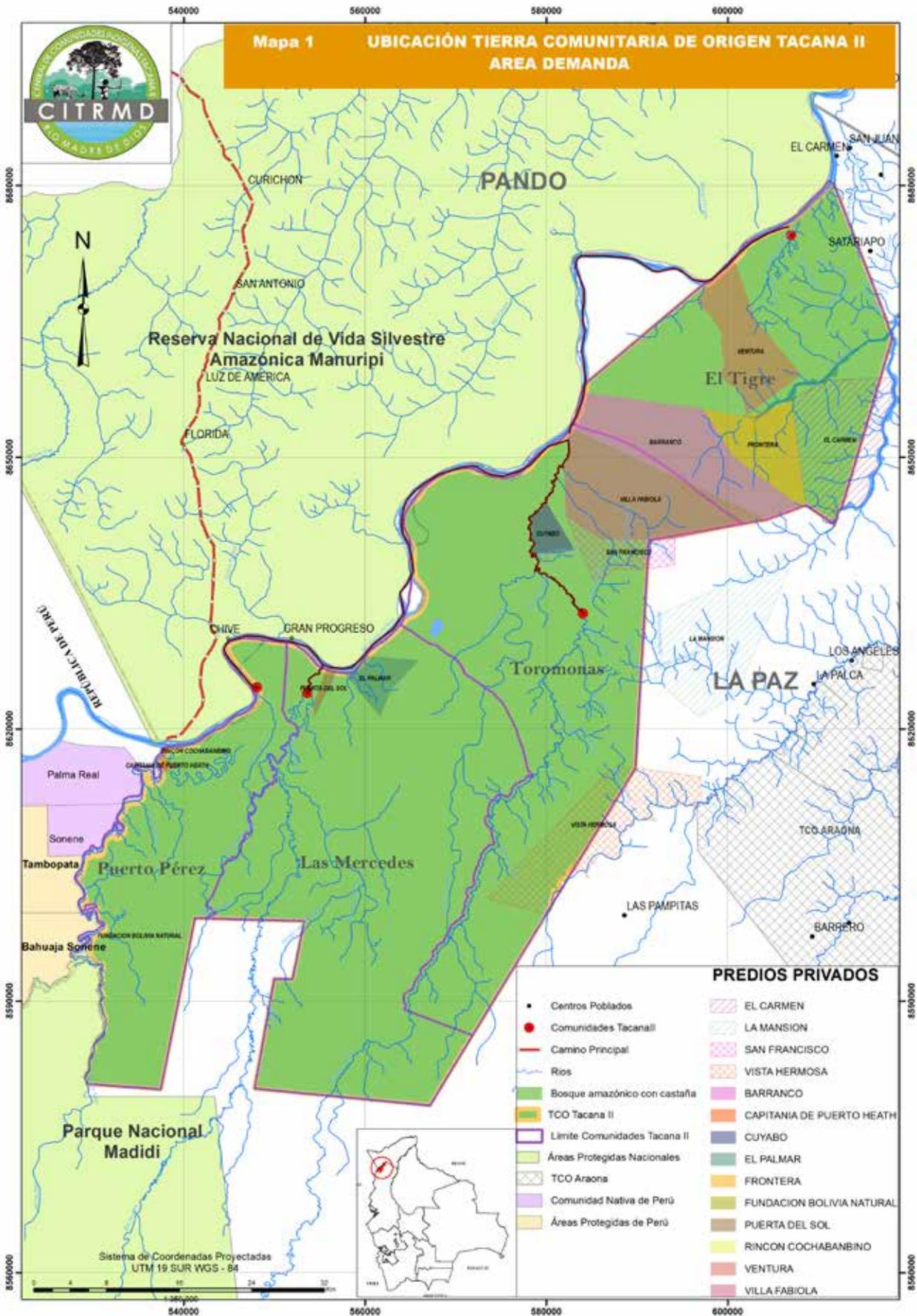
El plan de vida de la TCO Tacana II es un instrumento de planificación territorial que permitirá ordenar y planificar las actividades de uso y aprovechamiento de los recursos naturales que existen en el territorio. Fue elaborado recogiendo el pensamiento colectivo y consensuado de los tacana sobre cómo se usa el territorio, la historia e identidad castañera que caracteriza a la TCO, el fuerte vínculo de sus habitantes con el bosque y una profunda reflexión sobre sus costumbres, creencias y las tradiciones que existen en el territorio.

A través del ordenamiento del territorio y de las actividades que se realizan en él, el plan de vida, a través del manejo adecuado de la castaña y otros recursos del bosque, ayudará a mejorar la calidad de vida de sus habitantes, reducirá la pobreza de sus familias y consolidará a la TCO como un referente territorial del norte amazónico de Bolivia. Al tratarse de un instrumento elaborado de forma participativa representa un acuerdo social que orientará técnica y políticamente las acciones de la TCO en los siguientes cinco años (2017-2021).

¿Qué es el Plan de Vida?

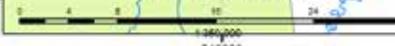


Mapa 1 UBICACIÓN TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN TACANA II AREA DEMANDA



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Centros Poblados ● Comunidades Tacana II — Camino Principal — Rios — Bosque amazónico con castaña — TCO Tacana II — Limite Comunidades Tacana II — Áreas Protegidas Nacionales — TCO Araona — Comunidad Nativa de Perú — Áreas Protegidas de Perú | <p>PREDIOS PRIVADOS</p> <ul style="list-style-type: none"> — EL CARMEN — LA MANSION — SAN FRANCISCO — VISTA HERMOSA — BARRANCO — CAPITANIA DE PUERTO HEATH — CUYABO — EL PALMAR — FRONTERA — FUNDACION BOLIVIA NATURAL — PUERTA DEL SOL — RINCON COCHABANBINO — VENTURA — VILLA FABIOLA |
|---|--|

Sistema de Coordenadas Projectadas
UTM 19 SUR WGS - 84





La TCO Tacana II se encuentra ubicada en el norte del departamento de La Paz en la región del río Madre de Dios, específicamente en el municipio de Ixiamas de la provincia Abel Iturralde (Mapa 1). Cubre cerca de 345 mil ha. Habitan en ella 155 familias con más de 700 personas de la etnia tacana distribuidas en cuatro comunidades (Puerto Pérez, Las Mercedes, Toromonas y El Tigre).

La TCO colinda al norte con el río Madre de Dios, la RNVSA Manuripi, la comunidad El Carmen y tierras fiscales, con límite natural en río Madre de Dios, al sur con el Parque Nacional Madidi, la concesión forestal San Ignacio y tierras fiscales, al este con el río Manurimi, la comunidad Santa Rosa, la TCO Araona, tierras fiscales y concesiones forestales, al oeste con los ríos Heath y Moha, el Parque Nacional Madidi, la República de Perú, la Reserva Natural Tambopata y el Parque Nacional Bahuaja Sonene, con límites naturales en los ríos Heath y Moha.

¿Dónde está y
quienes
viven
en la TCO?



*Niños tacana sobre el
río Madre de Dios*

El Plan de vida fue construido con la participación de las cuatro comunidades de la TCO. Se realizaron cuatro rondas de talleres en los meses de Junio, Agosto, Septiembre y Octubre de 2015. Éstos talleres tuvieron el objetivo de recoger y compilar información sobre el uso de los recursos naturales, organización, aspectos de salud, educación y otros de la TCO, así como las expectativas sobre las principales actividades que se deberían desarrollar en cada una de las comunidades. A continuación, se describen las principales fases y actividades realizadas:

Fase 1: Diagnóstico.

- Evaluación del desarrollo de capacidades institucionales de la organización matriz de la TCO, la Central Indígena Tacana II Río Madre de Dios (CITRMD).
- Identificación y priorización de las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas (FODA).
- Actualización de datos socio económicos y de uso de recursos naturales de las cuatro comunidades de la TCO. Ésta actividad fue realizada a través del diseño e implementación de una encuesta a nivel familiar y entrevistas focalizadas.
- Identificación y análisis de actores, específicamente de las personas e instituciones que trabajan o mantienen vínculos con la TCO.

Fase 2: Zonificación.

- Identificación y caracterización de zonas de vida en la TCO.
- Mapeo y delimitación de las zonas de uso en cada comunidad.
- Identificación y caracterización de las zonas de uso directo (con uso actual) e indirecto (con uso poco frecuente o áreas destinadas a posibles usos futuros) en la TCO.

Fase 3: Estrategia.

- Construcción de una estructura de programas basada en la visión estratégica de la Confederación de Pueblos Indígenas de Bolivia (CIDOB).
- Identificación y consenso de líneas y acciones estratégicas, tomando en cuenta la propuesta de zonificación.
- Definición de un marco temporal, responsables y aliados estratégicos.

¿Cómo se elaboró el
**Plan de
Vida?**

Sobre la **CITRMD** y dirigencias comunales

Las cuatro comunidades de la TCO cuentan con una propuesta de estatutos orgánicos y reglamentos internos, los cuales se encuentran en revisión y actualización.

Hasta el año 2010, la TCO estuvo representada por el Consejo Indígena del Pueblo Tacana (CIPTA). Ese año las comunidades de la TCO decidieron separarse de esta organización matriz promoviendo la conformación de una organización propia, la CITRMD.

La CITRMD fue reconocida oficialmente a partir de la emisión de la Resolución Administrativa Departamental N°675/2014, de fecha 08/07/2014 que promulga la personalidad jurídica de la CITRMD. Éste documento no se constituye en reconocimiento de ningún tipo de derecho propietario, ni determina límites, ni linderos.

La CITRMD forma parte de la Central de Pueblos Indígenas de La Paz (CPILAP), como representación regional, que a su vez forma parte de la CIDOB y está conformada por: Presidencia, Vicepresidencia, Secretaría de Recursos Naturales, Secretaría de Género, Educación y Salud y Secretaría de Tierra y Territorio, Actas y Autonomía (Figura 1). La máxima instancia de toma de decisiones de la TCO es la *Asamblea Consultiva* que se realiza anualmente.

Parte inseparable de la historia de la TCO y la CITRMD es el proceso de demanda de titulación del territorio. La demanda inició el año 2000, misma que se ha prolongado por más de 15 años. Un informe del Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA) a nivel departamental, de fecha 06/06/2012, detalla la solicitud de la TCO (Nro. 2802 de fecha 24/05/2012) con el resultado del relevamiento de la siguiente información de campo:

- Superficie total mensurada: 357.427,52 ha.

- Cuatro comunidades identificadas: Las Mercedes, El Tigre, Toromonas y Puerto Pérez.

El trámite se encuentra en su última etapa, queda pendiente la entrega de la resolución administrativa por parte del INRA para concluir la titulación, sin embargo, el proceso actualmente está paralizado.

La Organización Territorial de Base (OTB) es la máxima representación a nivel comunal. Está dirigida por un Presidente y cuenta con varias secretarías designadas. La máxima instancia de toma de decisiones de la comunidad es la *Asamblea Comunal*, misma que se realiza mensualmente. Los comunarios participan directamente en las asambleas comunales y tienen el poder de decisión en los asuntos internos.

Para hacer cumplir las normas internas, las decisiones de la asamblea comunal y conservar el orden público, cada comunidad cuenta con un corregidor y cuatro *huarajes*, éstos últimos son comunarios que apoyan al corregidor en el cumplimiento de sus funciones.

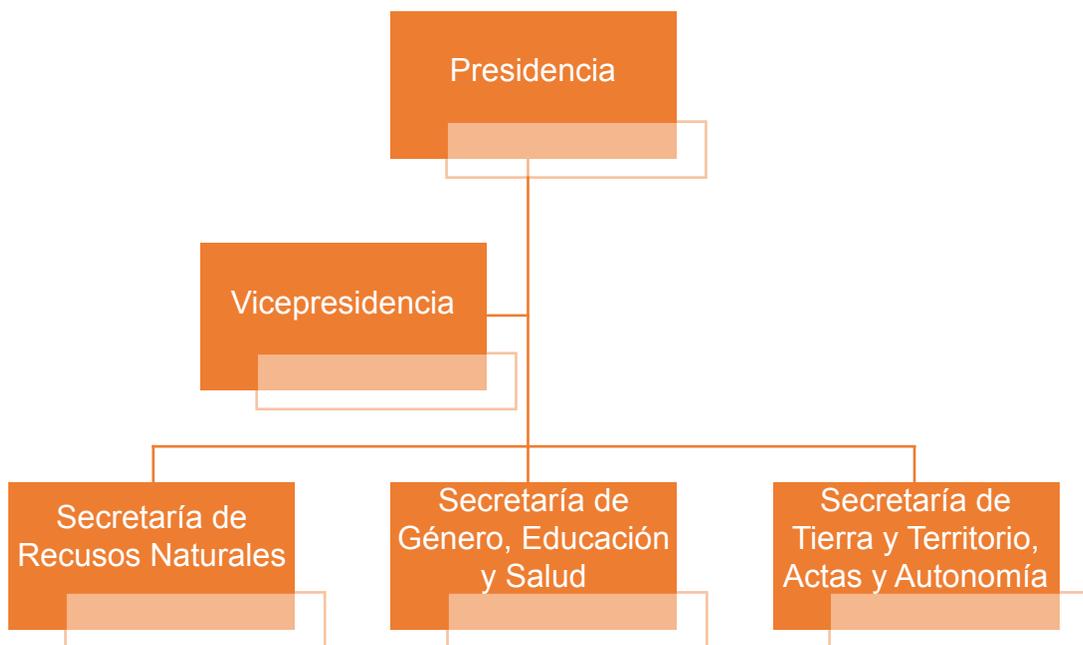


Figura 1. Estructura organizativa de la CITRMD (Central Indígena de Comunidades Tacana II Río Madre de Dios), máxima instancia organizativa de la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia).



Asimismo, cada comunidad cuenta con otras organizaciones como la junta escolar, el comité de salud, el comité de educación y el club de madres que tienen decisión en su área de acción, donde el comité de educación es el más activo, habiendo logrado los siguientes resultados: ampliar el ciclo secundario en las escuelas, gestionar mayor número de ítems de profesores y proveer la adquisición de materiales escolares.

La estructura social familiar en las comunidades está determinada por la antigüedad y permanencia, número de miembros por familia y relación social al interior. Respecto a las familias con poder de decisión e influencia en cada comunidad, éstas se relacionan con la antigüedad, las familias con cierta influencia y poder de decisión no están relacionadas necesariamente con un poder económico o existe una combinación de ambos. Las familias que ejercen el poder de decisión e influencia acompañada de intereses económicos individuales son menos “visibles”.





Los tacana son un pueblo originario del norte de La Paz, asentados desde épocas preincas entre los ríos Beni, Madre de Dios, Madidi y Tuichi, extendiéndose por el río Madre de Dios hasta el río Tambopata, ya en el departamento de Pando. Son además el pueblo indígena más numeroso de la lengua tacana, rama lingüística a la que pertenecen también: ese ejjas, cavineños, araonas, toromonas y otros pueblos.

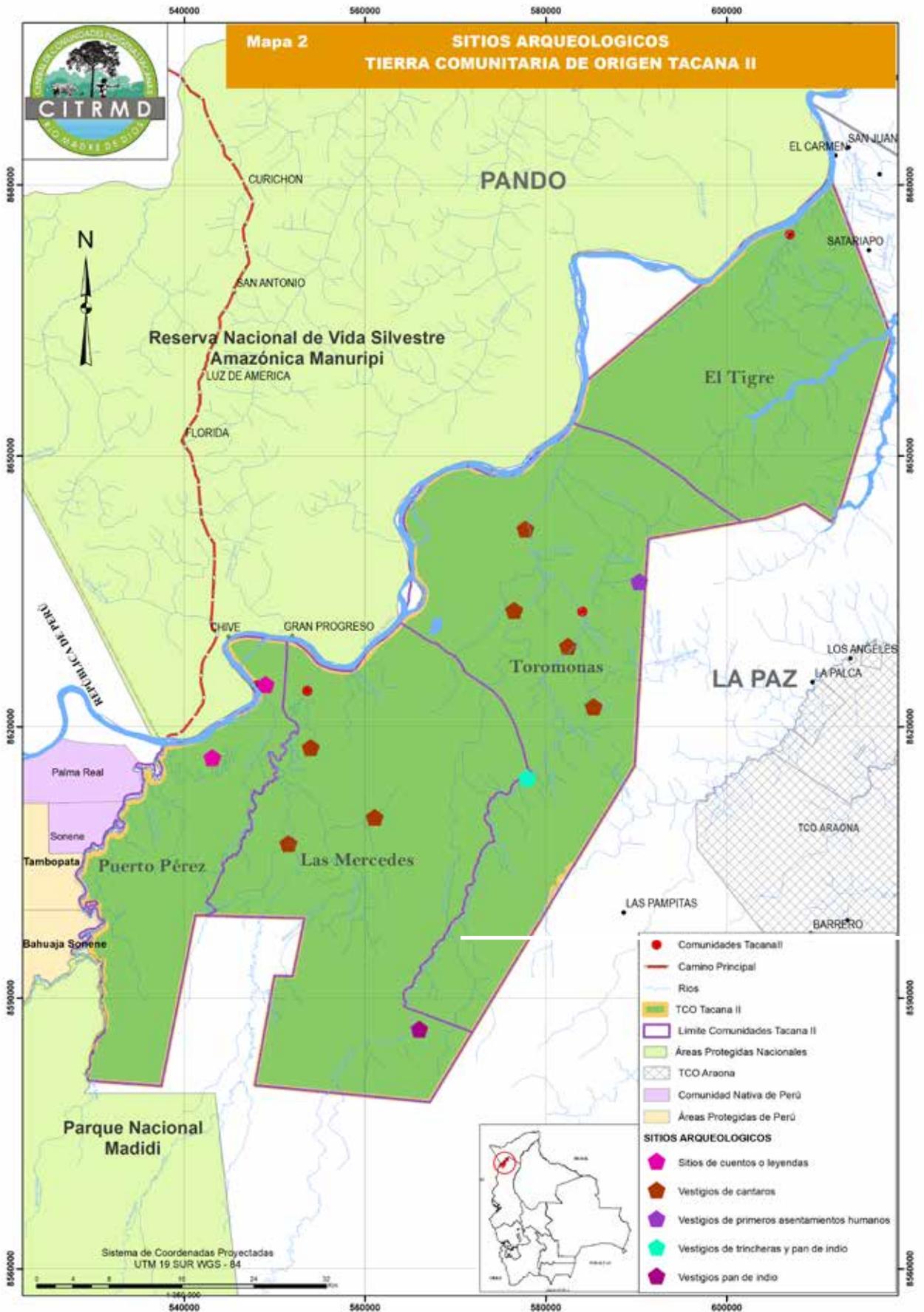
La historia que dio origen a la TCO Tacana II se remonta a la época republicana cuando durante el auge de la extracción de la goma y la castaña, los primeros tacana fueron reclutados por la fuerza para atender las demandas de mano de obra, lo que provocó la dispersión de muchos grupos que formaron pequeñas comunidades sobre las riberas de los ríos Madre de Dios, Beni y Manuripi.

Esta época trajo consigo muchos excesos como el látigo, el cepo, deudas contraídas de por vida, enfermedades y otros. De ellos, hoy se mantiene el cepo como una forma de castigo. Las comunidades que hoy existen en la TCO Tacana II son herederos de este proceso. No existen registros detallados, pero probablemente las primeras comunidades que se formaron fueron Las Mercedes y Puerto Pérez, le siguieron Toromonas y El Tigre cada una con una historia propia muy ligada a la castaña, la pesca, la caza, la madera y, en un pasado más reciente, a la minería.

Las comunidades probablemente nacieron de los pequeños grupos que quedaron sobre el río Madre de Dios que se juntaron con los zafreros que se encontraban trabajando en las antiguas barracas de explotación de siringa, y fueron creciendo hasta que necesitaron organizarse en comunidades. La herencia de esta historia se encuentra en las familias que habitan las comunidades y sus apellidos tacana como ser Amutari, Ashiama, Camaconi, Capi, Cuata, Huari, Mamio, Muchia, entre otros. Ellos junto con familias campesinas que llegaron de Riberalta, El Sena y Cobija formaron la TCO.

Actualmente, en la TCO existen sitios arqueológicos que albergar evidencia de otras culturas y pueblos que pudieron haber habitado estas tierras, y que requieren investigación (Mapa 2).

Sobre la
**Cultura
Tacana**
en la TCO





*Comunario tacana cargando
una bolsa de castaña*

Sobre la Población en la TCO

En la actualidad, la TCO es habitada por 741 habitantes (45 % hombres y 55 % mujeres), distribuidos en 155 familias. Cerca del 40 % de la población total de la TCO son niños. Los adolescentes y jóvenes representan aproximadamente el 37 % y viven en la TCO un promedio de 13 años, mientras que los adultos representan cerca al 25 % de la población y viven en las comunidades un promedio de 12 años (Figura 2). Lo que significa que las generaciones de niños, adolescentes y la mayoría de los jóvenes tienen una identidad construida en su comunidad, íntimamente ligada al bosque y sus recursos como principal medio de vida.

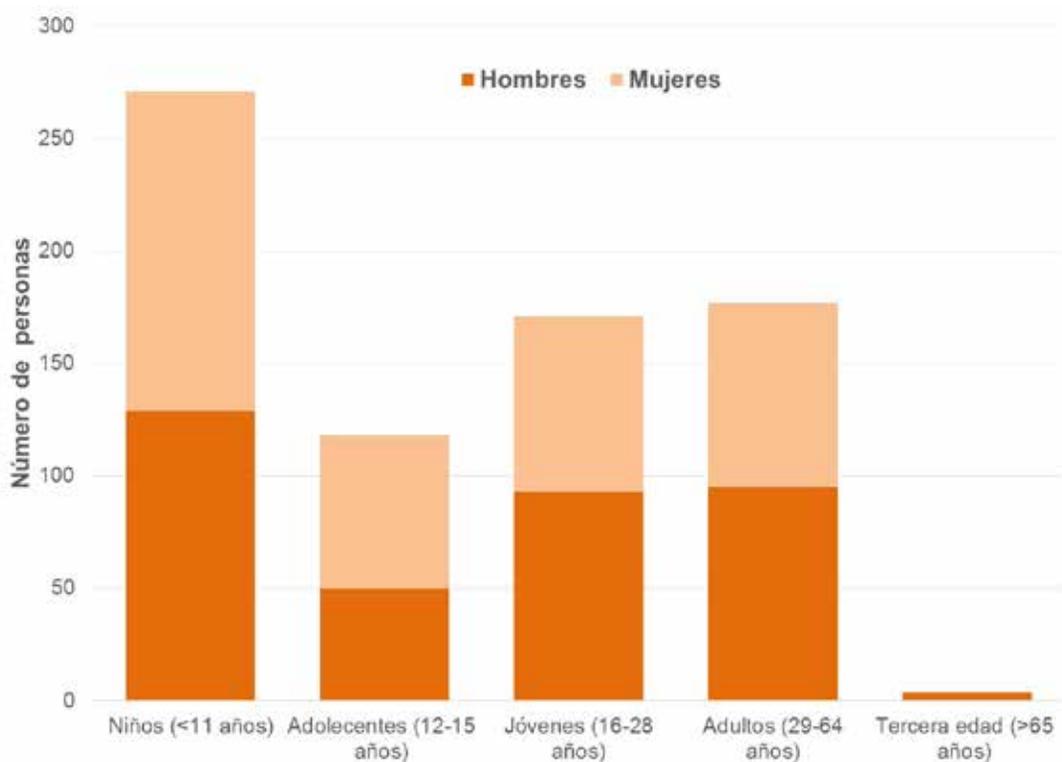


Figura 2. Distribución por edades y sexo (hombre y mujer) de las personas que habitan la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia). Las categorías e intervalos usados en la figura son las sugeridas por el INE (Instituto Nacional de Estadística) de Bolivia.



La participación de la mujer en el desarrollo de la TCO está condicionada al analfabetismo, marginación, desigualdades económicas y maltrato físicos, así como la falta de apoyo y motivación que reciben de los varones.

A pesar de estas condiciones las mujeres en la TCO desarrollan trabajos familiares y grupales, y buscan mejorar sus comunidades. A partir de este propósito, existe una organización de madres y mujeres jóvenes conformada y en funcionamiento en cada una de las comunidades, denominada *club de madres*.

La participación de la mujer se extiende a dirigencias comunales, ocupando cargos como la Secretaria de Género, Educación y Salud de la CITRMD, presidencia y secretarías de OTBs, así como ejerciendo cargos de corregidoras y huarajes de las cuatro comunidades.

Sin embargo, aun existen actividades exclusivas del hombre como ser la caza, el chaqueo y la minería. No obstante, en ésta última actividad algunas mujeres participan como cocineras o ayudantes. Los trabajos exclusivos de la mujer son: el comercio, intercambio de productos y las labores de casa. El resto de las actividades, como la recolección, acopio y venta de castaña, o el sembrado y cosecha de los chacos, son realizados de forma conjunta por el hombre y la mujer.

Sobre el rol de la **Mujer** en la TCO



Sobre la **Educación y Salud** en la TCO

Educación

Cada comunidad de la TCO cuenta con una escuela con nivel primario y secundario. Sin embargo, los contenidos que se imparten no están orientados a generar una identidad o identificación con el bosque debido a que los profesores llegan con lógicas urbanas y rurales de occidente, es decir, con características totalmente diferentes al contexto de la TCO. Cerca del 90 % de la población mayor de 18 años de la TCO sabe leer y escribir. El grado máximo de formación de la mayoría de los jóvenes y adolescentes es el nivel secundario. La mayoría de los adultos solo tienen formación del nivel primario. Por otra parte, algunos adultos y jóvenes han optado por ingresar al Programa Centro de Educación para Adultos (CEA). Muy poca gente en la TCO cuenta con estudios a nivel técnico o universitario (Figura 3).

Salud

Dos de las cuatro comunidades de la TCO (Toromonas y Las Mercedes) cuentan con una posta de salud comunal funcionando. La comunidad de Puerto Pérez cuenta con un espacio físico designado para la construcción de la posta, sin embargo, dada la cercanía y el acceso a la comunidad de El Chivé (6 Km) y la ciudad de Cobija (153 Km), la mayoría de los habitantes prefiere viajar a éstos centros que cuenta con mejor acceso a servicios de salud. En la comunidad de El Tigre, existe una infraestructura que no funciona debido a que no cuenta con ningún equipo o personal designado.

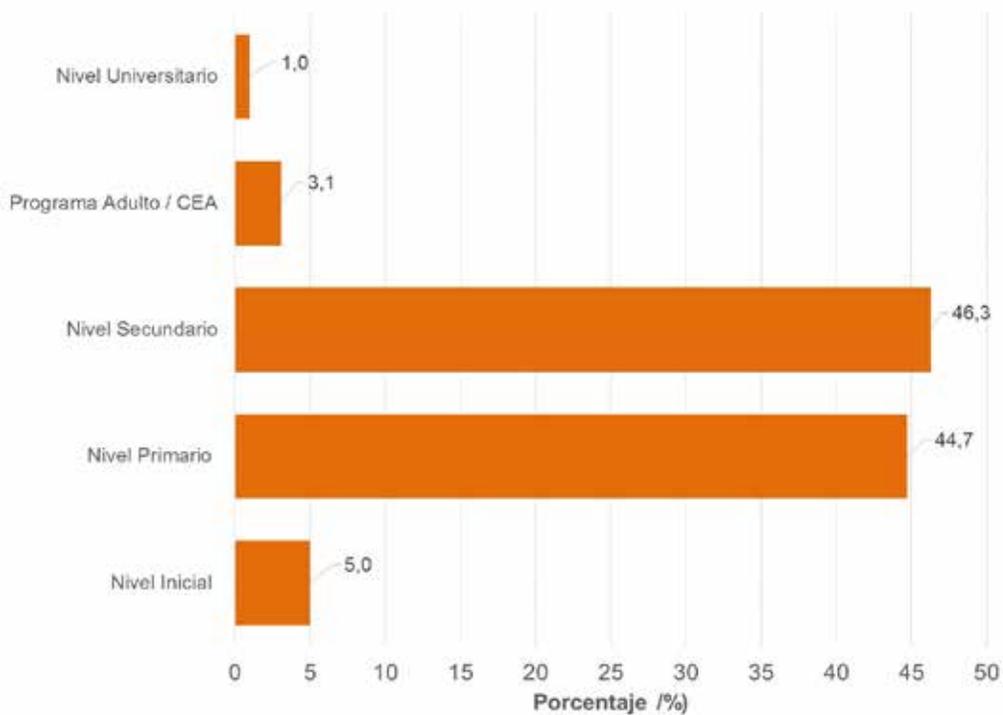


Figura 3. Nivel máximo de escolaridad, formación técnica o universitaria alcanzada por los habitantes de la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia).

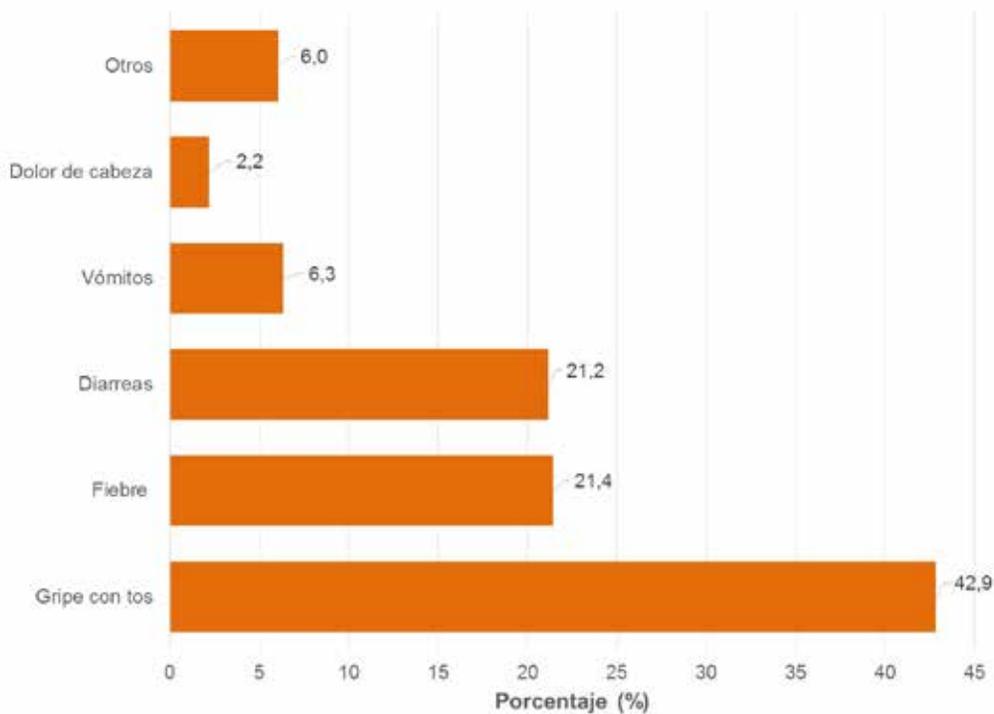


Figura 4. Percepción de las enfermedades más comunes que se dan en la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia).

Las enfermedades o síntomas con mayor frecuencia en la TCO son: gripe con tos, fiebre, diarrea, vómito y dolor de cabeza (Figura 4), aunque también se presentan otras enfermedades como resfrío, conjuntivitis, parasitosis, malaria y dengue; estas enfermedades son tratadas a partir de la automedicación o en la posta de salud. Sin embargo, existe carencia de medicamentos y equipo en las postas de salud, lo que limita la atención de enfermedades ya avanzadas o poco frecuentes.

En lo que respecta al tipo de medicamentos con que tratan sus afecciones, el 91 % de los habitantes usa tanto medicina convencional como tradicional de tierras bajas, el 5 % sólo medicina convencional y el 4 % sólo medicina tradicional. La medicina tradicional que se practica en la TCO reúne los conocimientos, prácticas y costumbres del norte de la Amazonía boliviana.

Parte de las costumbres de la población de la TCO, se ve reflejada en la atención de los nacimientos, donde el 64 % de los habitantes de la TCO percibe a las parteras como la primera opción, el 25 % la atención que brindan las postas comunales, el 11 % podría recibir el apoyo de un familiar y menos del 1 % acudiría a un hospital. Cada comunidad cuenta con al menos dos parteras que habitan en la misma comunidad.



Actividades agropecuarias

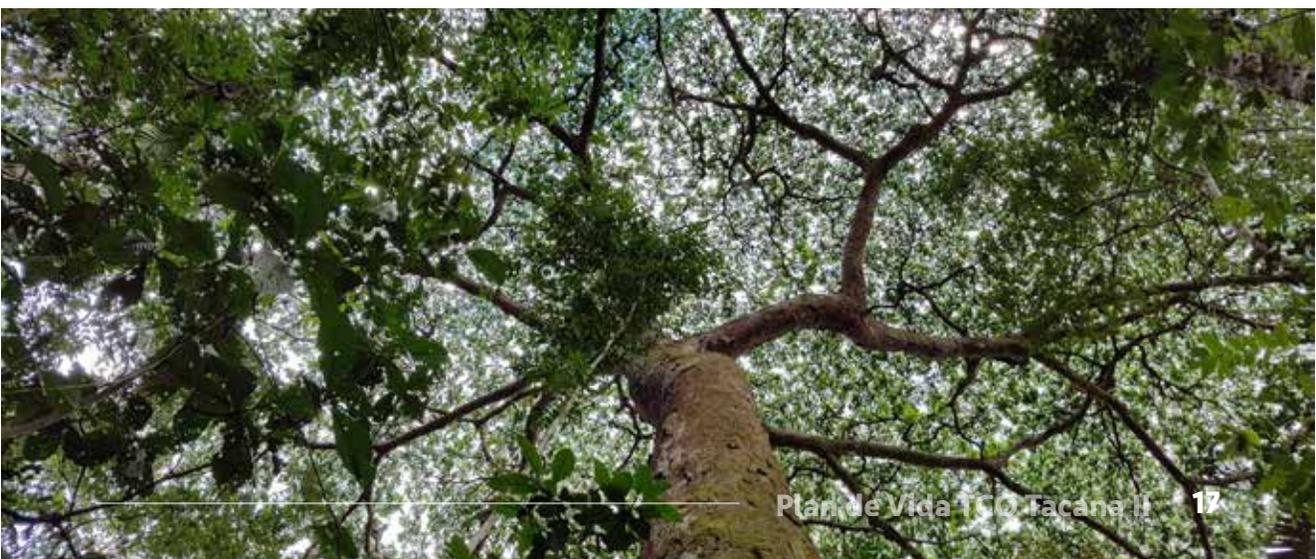
Las actividades agrícolas en la TCO se realizan a través de la habilitación de áreas de cultivo con una superficie de hasta 1 ha. por familia, denominadas *chacos*. Éstas áreas son cultivadas durante 2-3 años consecutivos para luego descansar entre 8 a 12 años.

Las especies más cultivadas son la yuca (*Manihot esculenta*), algunas variedades de plátano (*Musa* sp.), el maíz (*Zea mays*), el arroz (*Oryza sativa*), el frijol (*Phaseolus* sp.), varias especies de cítricos, la caña (*Saccharum officinarum*), el camote (*Ipomoea batatas*) y de manera esporádica la sandía (*Citrullus* sp.), la papaya (*Carica papaya*), la piña (*Ananas* sp.), el pepino (*Cucumis* sp.) y algunas hortalizas como la lechuga (*Lactuca sativa*) y tomate (*Solanum lycopersicum*) (Figura 5). También existen árboles de pacay (*Inga* sp.), mango (*Mangifera indica*), chocolatlillo (*Theobroma* sp.), copoazú (*Theobroma grandiflorum*) y manzano tropical (*Syzygium* sp.), entre otras, ya sea en las plazas o cerca de las casas.

El chaqueo, el deshierbe y otras labores culturales son realizadas en base a mano de obra familiar, evitando el uso de productos químicos. Las herramientas más comunes para estas actividades son el machete, hacha, sacabocados y en algunos casos motosierras. Toda la producción de los *chacos* es destinada al autoconsumo. El poco excedente que se tiene de algunos cultivos se utiliza para el intercambio con otros productos como azúcar, aceite, etc., entre la gente de la misma comunidad.

Las actividades pecuarias en la TCO son reducidas. Las comunidades Puerto Pérez y Las Mercedes cuentan con pocas cabezas de ganado en potreros pertenecientes a algunas familias. Existe además crianza de otros animales, como ser cerdos criollos y aves como patos y gallinas. Éstos animales son fáciles de criar y de rápido crecimiento, constituyéndose en un complemento para la dieta de los comunarios. Éstos animales deambulan libres por el patio de las casas y en las noches son resguardados en pequeños gallineros.

Sobre los
**Recursos
Naturales**
de la TCO



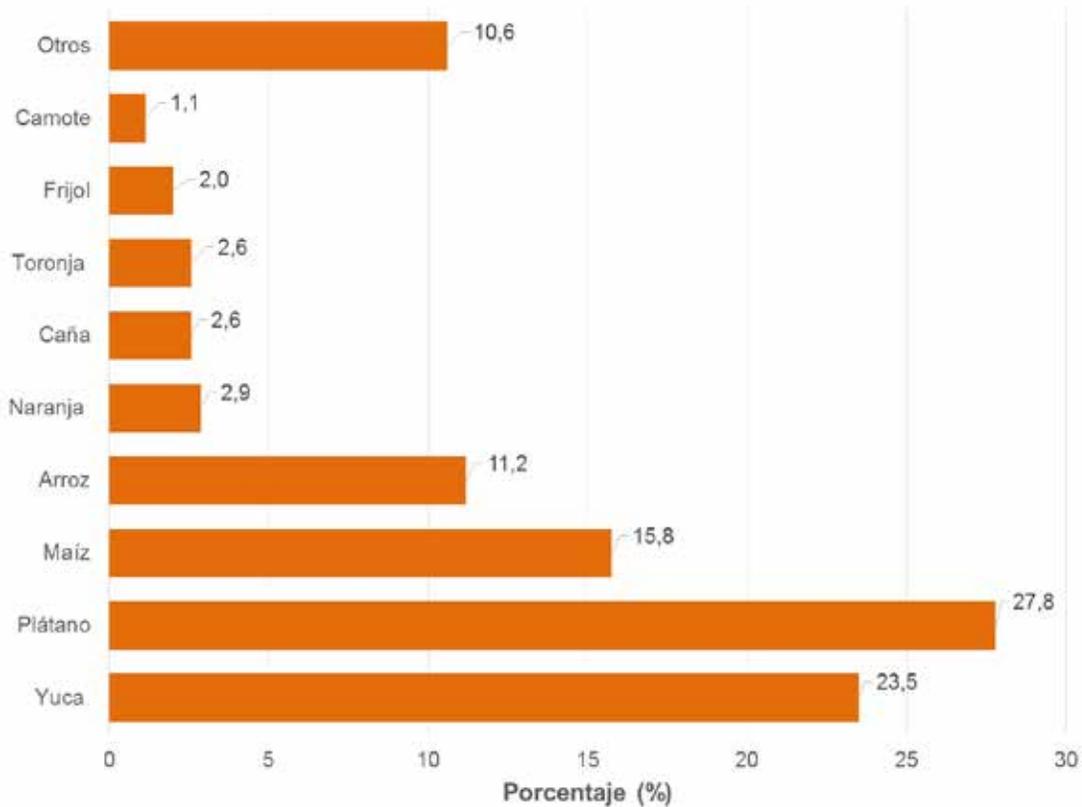


Figura 5. Percepción local acerca de los principales cultivos anuales que se producen en la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia).



Cacería de subsistencia

La cacería de animales que se realiza en la TCO es principalmente para el autoconsumo, constituyéndose en la principal fuente de proteína animal. Sin embargo, cuando animales grandes (como taitetuses o antas) son cazados, ésta carne es comercializada a una escala local (20 Bs./Kg.) o intercambiada por otros productos de la canasta familiar.

La caza se realiza en horarios nocturnos cerca de salitrales conocidos como *barrereros*, también cerca de árboles que están fructificando llamados *fruteros* y palmares cercanos a las comunidades. Durante la zafra (Enero-Marzo) la caza se realiza en áreas cercanas a las zonas castañeras (Mapa 3). Los métodos usados para la caza son:

- **Búsqueda activa:** es el método más utilizado, consiste en salir exclusivamente en busca de animales, caminando por diversos lugares del bosque, usando rifle de *salón* o escopeta.
- **Armadilla:** consiste en construir una trampa, cerca de madrigueras, *barrereros* o caminos de animales, donde se coloca un rifle de *salón* o escopeta con una cuerda sobre dos estacas, misma que al ser pisada por algún animal activa el arma.
- **Espía:** consiste en acechar a los animales en los *barrereros*, *fruteros* o arroyos, y cazarlos usando rifle de *salón* o escopeta.
- **Uso de perros:** consiste en la persecución de los animales, usando perros que asechen, persigan y ataquen, hasta que el cazador pueda dar el tiro de gracia.

Entre los años 2007-2013 se realizó el automonitoreo de la cacería en las cuatro comunidades de la TCO, que consistió en el registro de animales cazados (sexo, especie, peso y otros) por parte de los comunarios. El automonitoreo de la cacería mostró que los animales más cazados son: chanco tropero (*Tayassu pecari*), taitetú (*Pecari tajacu*), anta (*Tapirus terrestris*), jochi colorado (*Dasyprocta punctata*), jochi pintado (*Cuniculus paca*), huaso (*Mazama americana*), tejón (*Nasua nasua*), marimono (*Ateles chamek*), mono silbador (*Cebus libidinosus*), manechi (*Alouatta sara*), tatú 15 kilos (*Dasyprocta kappleri*), peta (*Chelonoidis denticulata*) y pava coto colorado (*Penelope jacquacu*) entre otros (Figura 6).

De la misma manera, también se caza de manera esporádica al jaguar (*Panthera onca*), por considerarlo peligroso, y las londras (*Pteronura brasiliensis*), porque tienen la percepción que se comen gran parte de los peces que consumen.

De acuerdo a la percepción de los comunarios tacana, las poblaciones de chanco tropero parecen haber disminuido en los últimos tres años, probablemente debido a que las épocas secas son más intensas y largas provocando que se estén secando los palmares y lugares con inundación temporal, que son los hábitats preferidos por éstos animales. Éste fenómeno podría estar ocurriendo en el bosque de las comunidades de Toromonas y El Tigre.

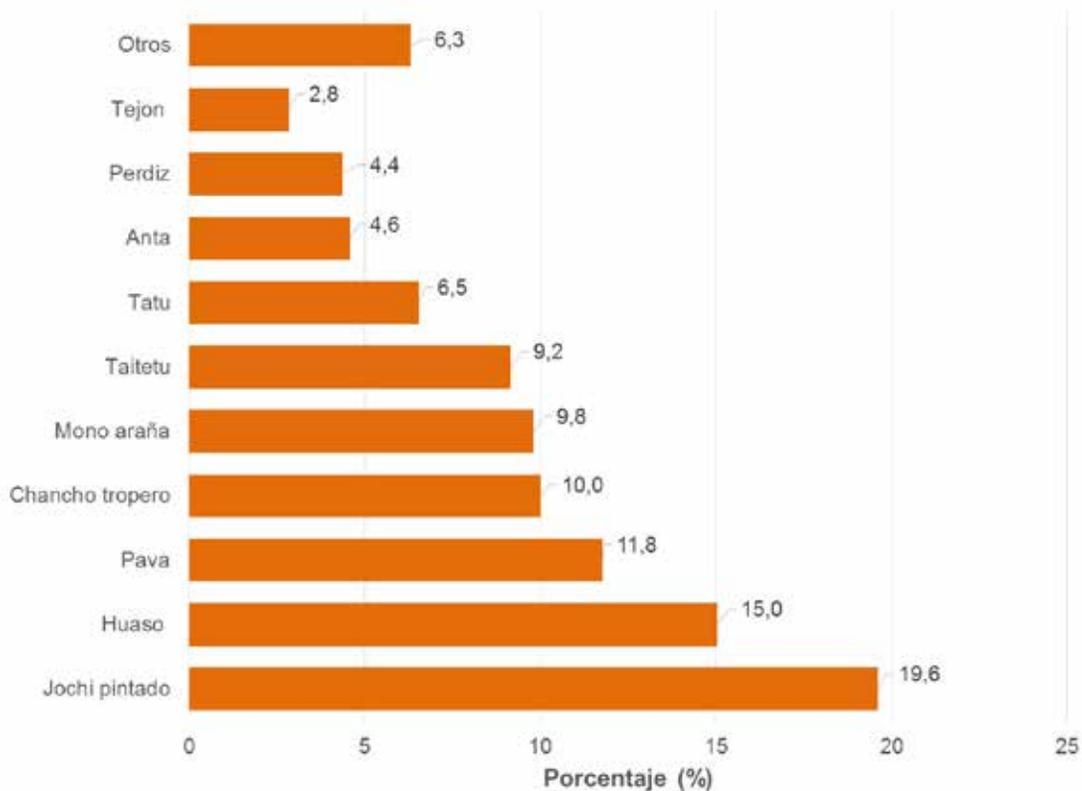


Figura 6. Percepción local sobre los principales animales cazados (mamíferos o aves) en la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia).





Pesca comercial y de subsistencia

La TCO cuenta con la Asociación Accidental de Pescadores Paiche Tacana II, que inicialmente fue conformada para la reducción en la TCO de las poblaciones de paiche (*Arapaima gigas*), especie invasora en la cuenca del río Madre de Dios. La asociación comenzó sus actividades desde el 2011 a partir de la emisión de la Resolución Administrativa VMA N° 039/2011 que aprueba el “Plan de Aprovechamiento y Control Experimental del Paiche en la TCO Tacana II”, para el aprovechamiento comercial de la carne de paiche y no sólo reducir sus poblaciones.

La Asociación está conformada por miembros de las cuatro comunidades, cuenta con una directiva, comité de gestión y fiscalización y representantes legales. El aprovechamiento se realiza principalmente en la laguna Ventarrón, la laguna Media Luna, el río Asunta y el arroyo Toromonas, ubicados en las comunidades de Puerto Pérez, Las Mercedes y Toromonas. Las técnicas más usadas para la pesca del paiche son:

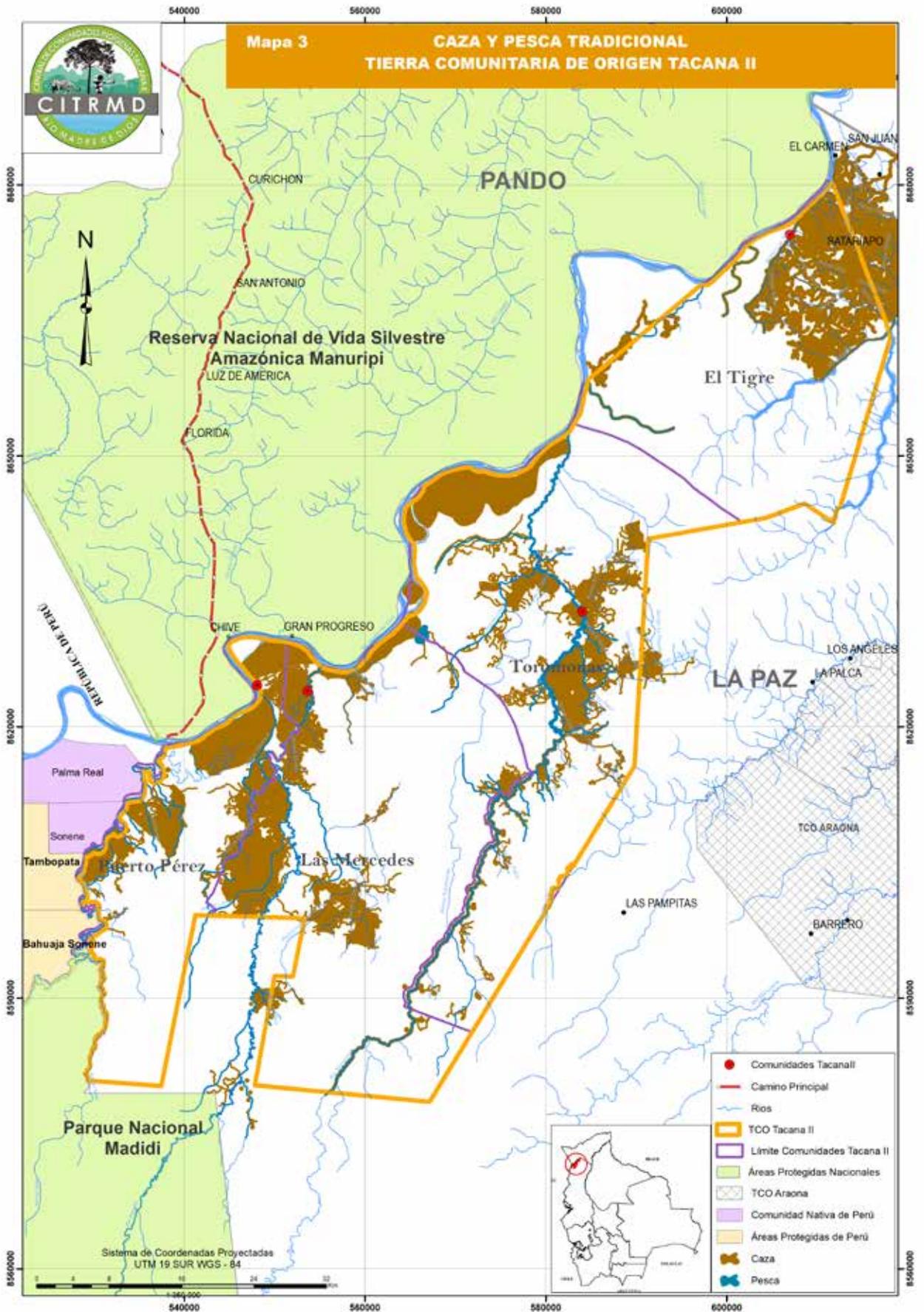
- **Mallón:** Red agallera de 100 m. de largo y 5 m. de alto, con abertura de malla de 30 cm., que son armados al atardecer y son revisados periódicamente en la noche o al amanecer.

- **Camurín:** Consiste en la ubicación de un pedazo circular de madera balsa, de aproximadamente un metro de largo. En medio de la madera se amarra una cuerda gruesa de 1,5 m. de largo con un anzuelo en el extremo.

El mercado más cercano para el paiche se encuentra en la población del Chivé donde el precio por kilogramo de carne fresca oscila entre 12 y 18 Bs., mientras que en la ciudad de Cobija el precio es de 20 Bs./Kg. Los mercados potenciales para la venta de carne de paiche congelada son La Paz, Cochabamba y Santa Cruz donde los precios ascienden hasta 40 Bs./Kg. El reto más importante para la asociación es contar con una cadena de frío adecuada para trasladar la carne de paiche en buen estado desde las comunidades hasta el punto de venta.

Mapa 3

CAZA Y PESCA TRADICIONAL
TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN TACANA II



La pesca de subsistencia se realiza principalmente en los ríos Madre de Dios, Asunta, Toromonas, Heath, Yatorana, en los arroyos pequeños y en los meandros cercanos (Mapa 3). Las principales especies capturadas son: el bagre (*Zungaro zungaro*), el pintado (*Pseudoplatystoma fasciatum*), la palometa (*Serrasalmus rhombeus*), la yatorana (*Brycon sp.*), el bentón (*Hoplias malabaricus*), el pacú (*Colossoma macropomum*), el cachorro (*Hydrolycus armatus*), el sábalo (*Prochilodus nigricans*), la corvina (*Plagioscion squamosissimus*), el tujuno (*Leiarius marmoratus*), el tucunaré (*Cichla pleiozona*), la liza (*Schizodon fasciatus*), entre otros (Figura 7). Estas especies son capturadas mayormente usando la técnica de línea o *lineada* que consiste en lanzar una cuerda plástica resistente con un anzuelo y carnada.

El excedente de la pesca es comercializado de manera local, por ejemplo, a través de la venta de palometa, yatorana y pintao a 20 Bs./Kg. Esta actividad es realizada principalmente por quince familias en toda la TCO que representa el 10 % del total. El excedente puede también ser intercambiado por otros productos en época de no zafra.



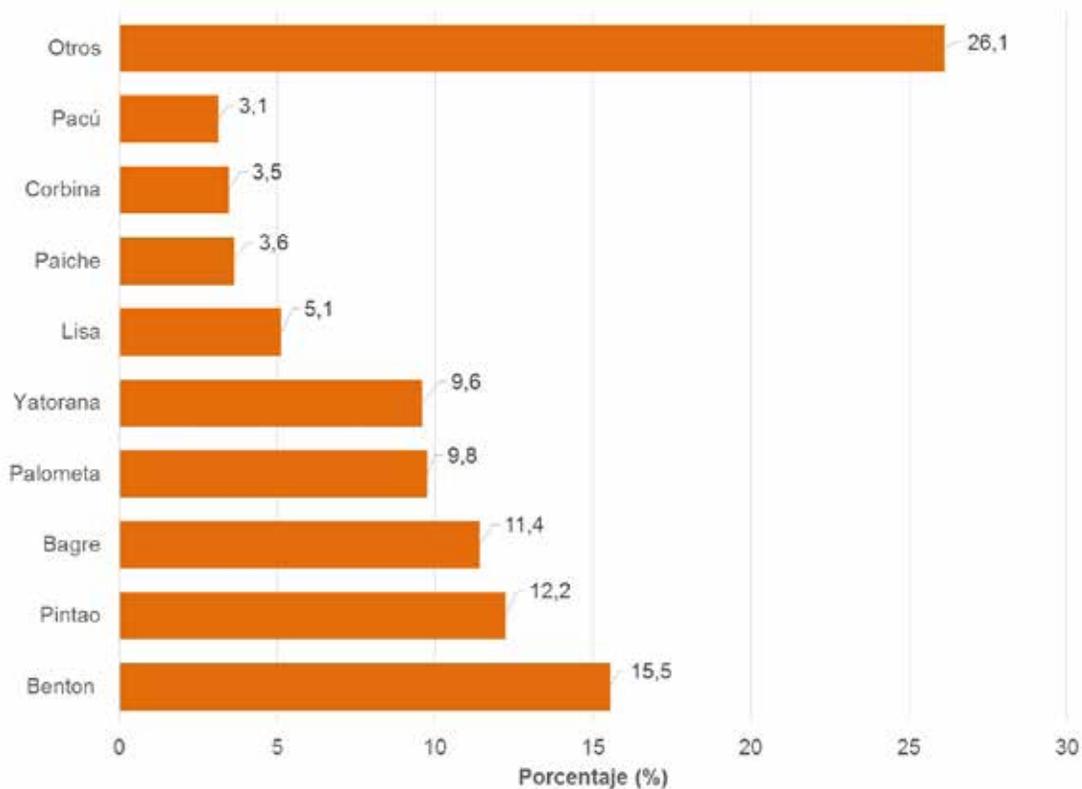


Figura 7. Percepción local sobre las principales especies de peces extraídas de los ríos, arroyos y lagunas existentes en la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia).





Aprovechamiento de la castaña

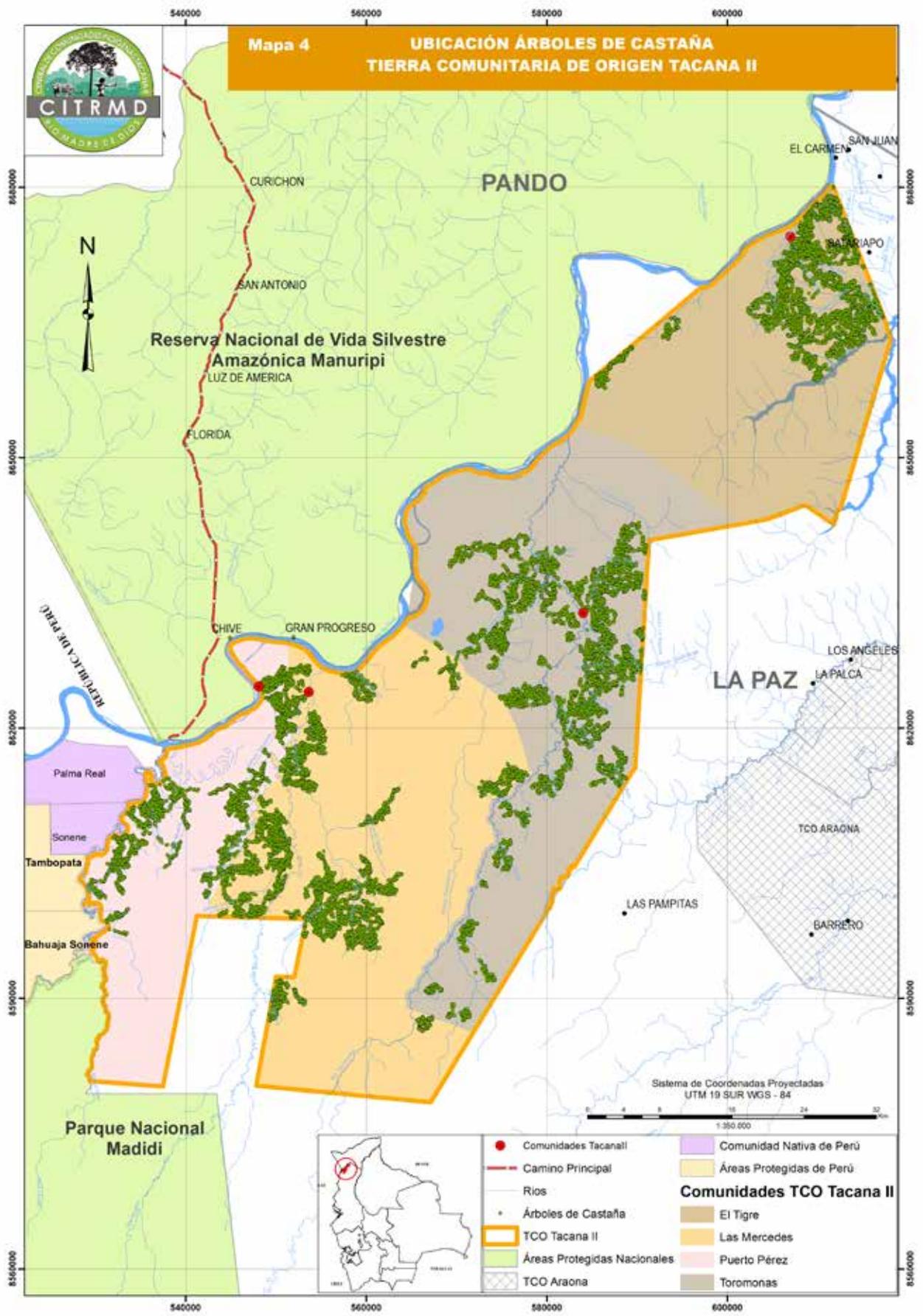
La castaña (*Bertholletia excelsa*) es una especie característica de los bosques de la TCO. La recolección de sus semillas es la principal fuente de ingresos económicos para la población. Entre los años 2007 y 2009 se realizó el inventario de la castaña bajo aprovechamiento en las cuatro comunidades de la TCO, que posteriormente resultó en el censo de 53 mil árboles de castaña en una superficie de 178 mil ha. (63 % del bosque alto de la TCO, Mapas 4 y 5). Se calcula que la producción de los árboles registrados alcanza a 1,1 mil Tn. de castaña en cáscara (Tabla 1), es decir 16 mil *barricas* (una *barrica* equivale a 69 Kg. o 3 cajas de 23 kg., Mapa 6).

La zafra o recolección de castaña, se realiza entre los meses de enero y abril. Cada familia accede a un *castañal* o área de aprovechamiento. Los frutos de la castaña o *cocos* son recogidos del suelo en forma manual, luego son amontonados. Posteriormente, cada *coco* es quebrado usando un machete para sacar las semillas, que son vaciadas en bolsas de polietileno. Una bolsa llena equivale en peso a una *barrica*.

Las bolsas llenas son transportadas hasta el *centro castaño*, dependiendo de la distancia, a pie o en moto. Un centro castaño, consta de una vivienda temporal y un galpón pequeño o mediano conocido como *payol*, éste es utilizado como área de secado y batido de la castaña, posteriormente como depósito. El secado se realiza extendiendo de manera homogénea la castaña en el *girado* o piso del *payol* y dejándola reposar por tres a cuatro días y batiéndola regularmente. El objetivo es reducir la humedad de la castaña evitando la contaminación por aflatoxinas (toxinas producidas por hongos del suelo). Una vez que se realizó el secado en campo, la castaña se vuelve a embolsar y es transportada hasta la comunidad, donde será comercializada. El transporte se realiza usando motos y/o pequeños botes con motor denominados *peques*.

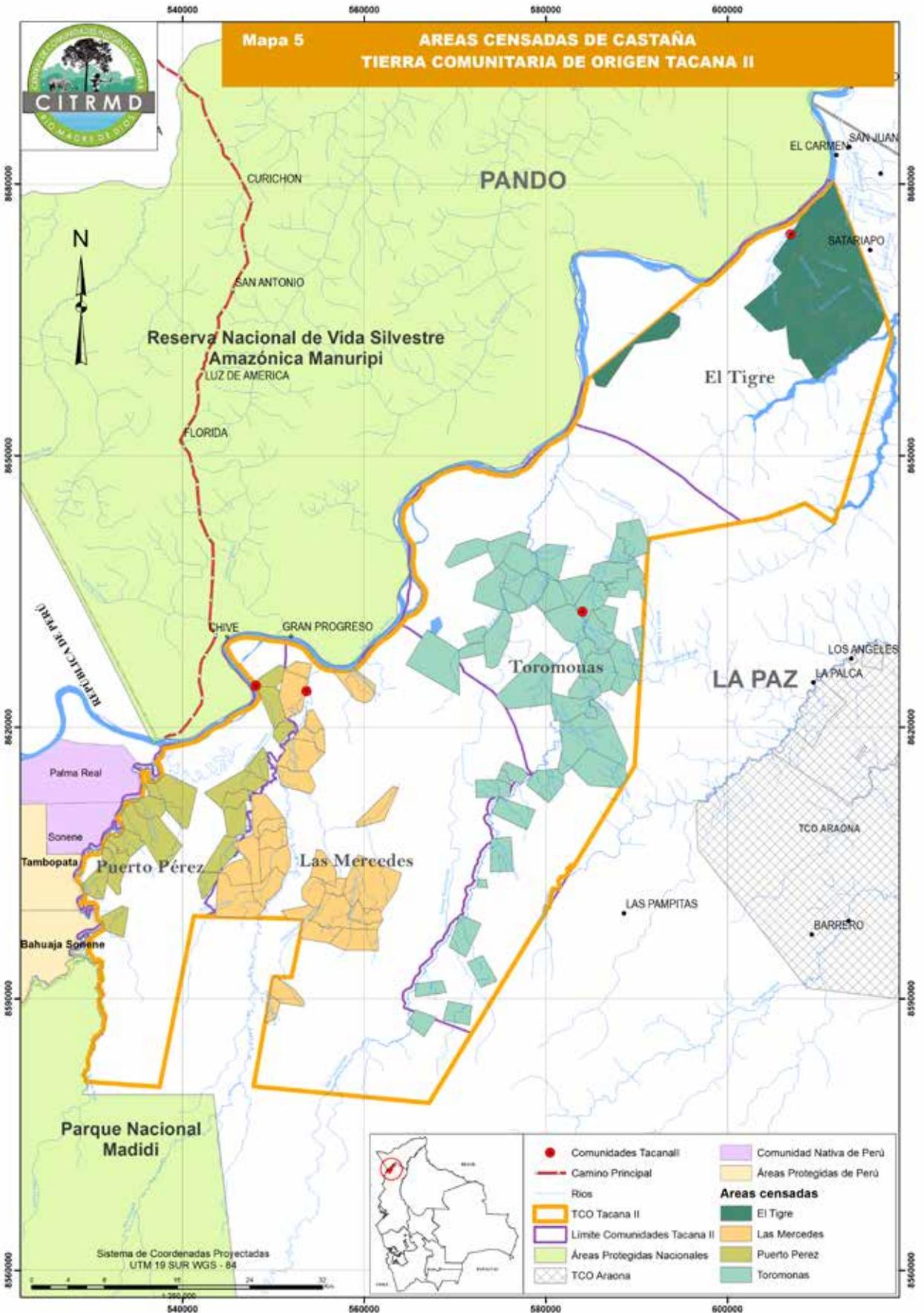
Mapa 4

UBICACIÓN ÁRBOLES DE CASTAÑA
TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN TACANA II



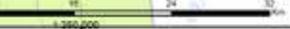
Mapa 5

AREAS CENSADAS DE CASTAÑA
TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN TACANA II



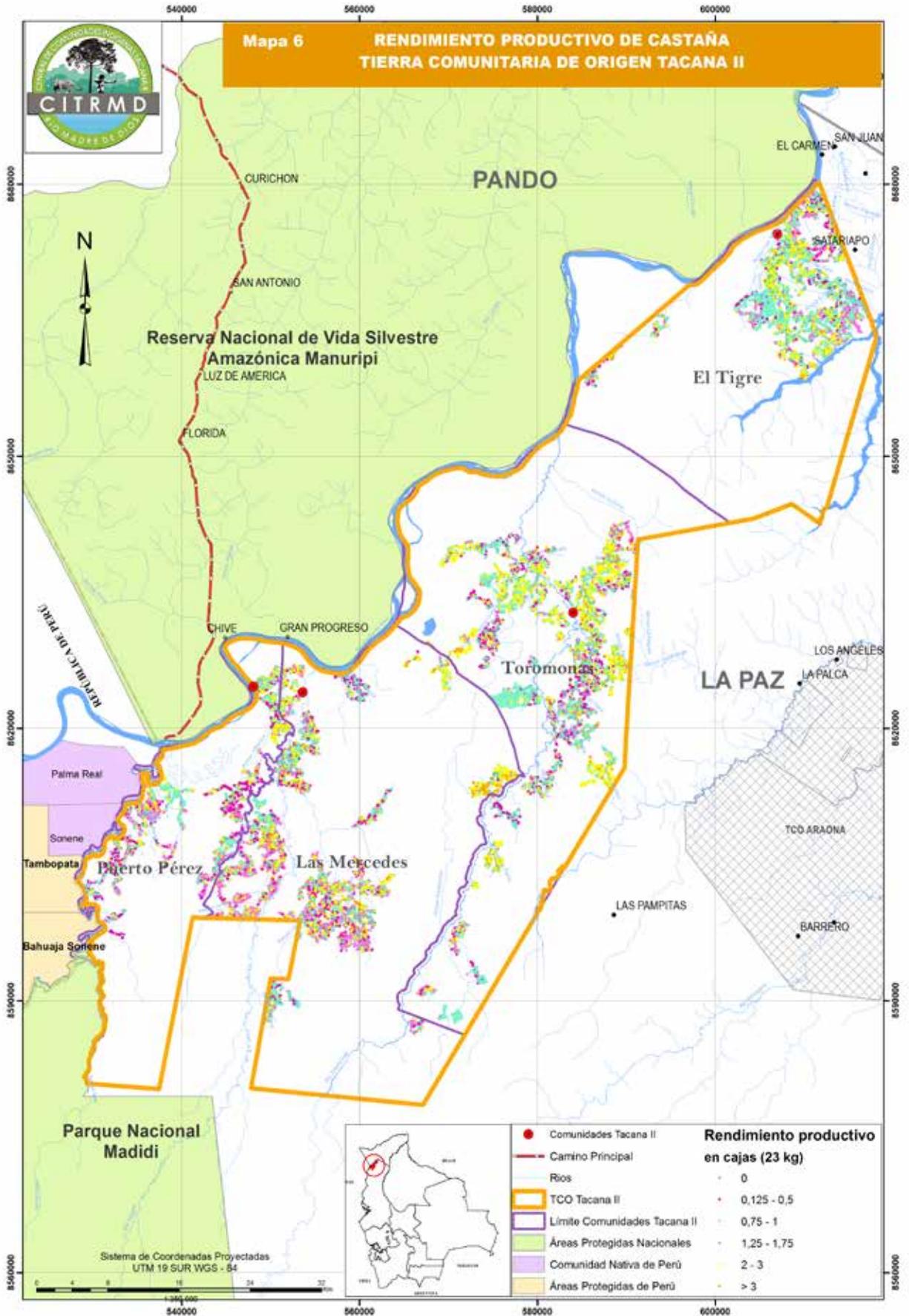
- Comunidades Tacana II
 - Camino Principal
 - Rios
 - TCO Tacana II
 - Limite Comunidades Tacana II
 - Áreas Protegidas Nacionales
 - TCO Araona
 - Comunidad Nativa de Perú
 - Áreas Protegidas de Perú
- Áreas censadas**
- El Tigre
 - Las Mercedes
 - Puerto Pérez
 - Toromonas

Sistema de Coordenadas Proyectadas
UTM 19 SUR WGS - 84



Mapa 6

RENDIMIENTO PRODUCTIVO DE CASTAÑA
TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN TACANA II



- Comunidades Tacana II
- Camino Principal
- Ríos
- TCO Tacana II
- Límite Comunidades Tacana II
- Áreas Protegidas Nacionales
- Comunidad Nativa de Perú
- Áreas Protegidas de Perú

Rendimiento productivo en cajas (23 kg)

●	0
●	0,125 - 0,5
●	0,75 - 1
●	1,25 - 1,75
●	2 - 3
●	> 3

Sistema de Coordenadas Proyectadas
UTM 19 SUR WGS - 84



Tabla 1. Producción de castaña en cáscara en la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia), calculado con datos del censo de castaña realizado entre los años 2007 y 2009, ajustado con el registro de producción del año 2015.

Comunidad	Nº de Árboles censados (miles)	Área censada (miles de Ha.)	Producción en miles de cajas (23 Kg. c/u)	Producción en toneladas (Tn.)
Puerto Pérez	5,9	18,4	3,4	79
Las Mercedes	12,4	39,4	9,0	207
Toromonas	15,9	86,0	19,1	441
El Tigre *	19,1	34,3	17,4	401
TOTAL	53,4	178,2	48,9	1,128

* Para el caso de la Comunidad de El Tigre, los datos de producción corresponden a las gestiones 2007-2009. En ésta comunidad se registraron árboles fuera del territorio de la TCO en tierras fiscales, ya que muchas familias acceden ocasionalmente a la castaña de éstos bosques.

Por lo general, la castaña es vendida a comerciantes de la comunidad de el Chivé y/o rescatadores provenientes de la ciudad de Riberalta, Beni. Asimismo, parte de la castaña es vendida a la Cooperativa Integral Agroextractivista de Campesinos de Pando Ltda. (COINACAPA) y la Empresa CANDOR Latam Perú. La mayor parte de la castaña llega a Riberalta, donde se encuentran las principales plantas procesadoras de castaña conocidas como *beneficiadoras*. Durante los años 2015-2016 se desarrollaron dos experiencias de venta conjunta y directa de castaña en cáscara a la beneficiadora Hnos. Cárdenas S.R.L. en Riberalta, logrando un incremento económico de hasta 35 % por cada bolsa vendida.

Como ocurre en la mayor parte del norte amazónico de Bolivia, en la TCO Tacana II, existe el endeudamiento o *habilito* antes del inicio de la zafra de la castaña. El *habilito* consiste en un préstamo monetario, víveres, herramientas u otros, por parte de los comerciantes a los comunarios. Ésta deuda es pagada con castaña en diferentes momentos durante la zafra, a precios desfavorables para los comunarios. Como éstos últimos no tienen ingresos adicionales para iniciar la zafra, adquieren y mantienen esta deuda por varios años. La venta de castaña es la actividad productiva que genera más ingresos económicos anuales a las familias de la TCO en el año, la mayoría de ellas obtiene ingresos por ésta actividad entre 5 mil y 10 mil Bs./año (Figura 8).



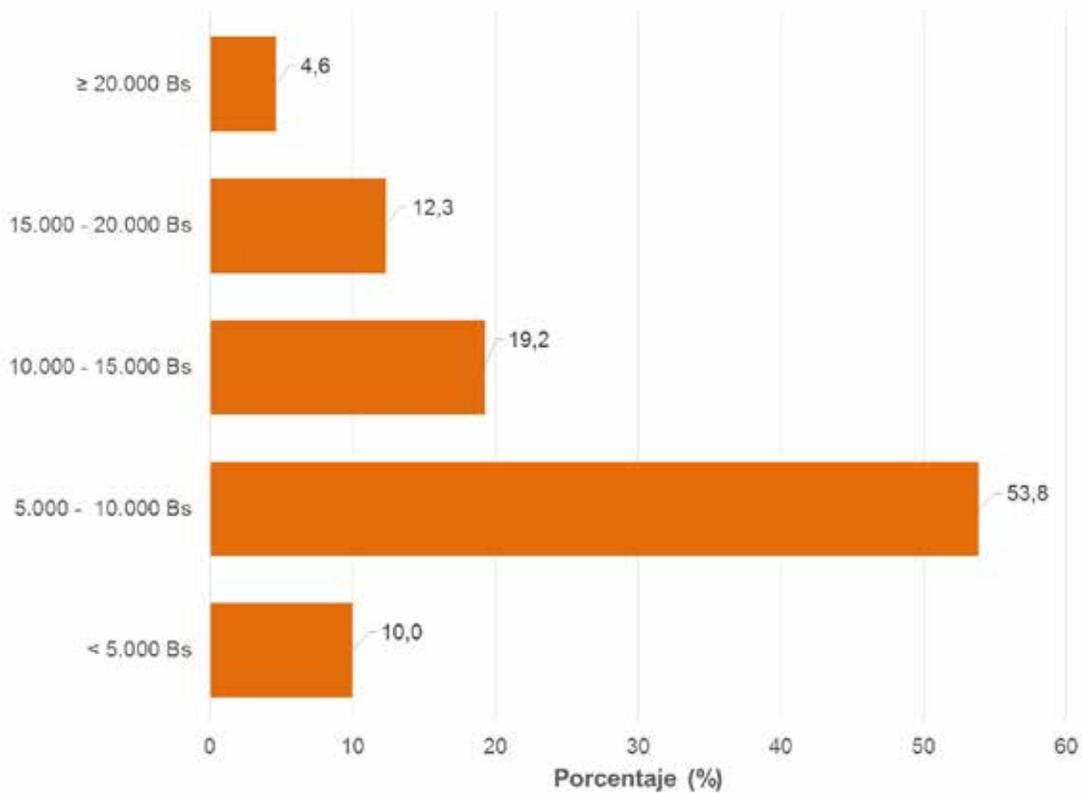


Figura 8. Percepción de los habitantes de la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia) sobre los niveles de ingreso anual que representa la actividad de aprovechamiento de castaña.





Uso tradicional de especies forestales no maderables.

Existen cerca de 70 especies con potencial de aprovechamiento forestal no maderable, siendo en su mayoría árboles y palmeras que son usadas para diferentes fines como: alimento, artesanía, construcción o medicina (Tabla 2). Éste es el caso de la jatata (*Geonoma deversa*) que crece en el bosque de la TCO, de la cual se utilizan las hojas para techar las viviendas por su resistencia, durabilidad y su propiedad de mantener fresco el ambiente. La jatata es comercializada a nivel local en cantidades pequeñas de paños (2 x 0,65 m; 300 hojas=pañó), que generalmente se realiza a pedido.

Otras palmeras son el asaí (*Euterpe precatoria*) y el majo (*Oenocarpus bataua*), de las que se consume principalmente bebidas preparadas con la pulpa de sus frutos, denominadas *leche*. También pueden ser utilizados sus tallos como madera redonda para la construcción de casas. Son consumidos también los frutos del motacú (*Attalea phalerata*) y la palma real (*Mauritia flexuosa*), ésta última de manera esporádica. Asimismo, existe un potencial para la extracción de aceites de frutos y semillas de palmeras. Algunas familias de las comunidades de Las Mercedes y Toromonas están mejorando las prácticas de extracción de éstos aceites que podría ser un producto con alta demanda por mercados exclusivos de restaurantes a nivel nacional.

Otros frutos silvestres que se consumen en la TCO son: el achachairú (*Rheedia macrophylla*), el nui (*Pseudolmedia* sp.), el quecho (*Brosimum guianense*), el cedrillo (*Spondias mombin*), el paquíó (*Hymenaea* sp.), la pata de michi (*Helicostylis tomentosa*), la mazaranduba (*Manilkara bidentata*), y el guapomó (*Salacia* sp.).

Para fines medicinales se utilizan algunas raíces, cortezas y resinas de varias especies e incluso plantas completas, como ser el caso del helecho atarisi (*Alsophila* sp.), usada para el tratamiento de diferentes enfermedades como la leishmaniasis, úlceras, dolores musculares, parásitos, dolores de estómago, entre otras.

Tabla 2. Especies forestales no maderables con mayor uso en la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia). Los usos de estas especies son mayormente alimenticio y medicinal. Existe una comercialización o venta local usando en algunos casos como unidades de venta botellas de 2 litros (bimbos), hojas o en el caso de la castaña barricas (usualmente Bs. 450 c/u, dependiendo del año).

Especie de planta	Tipos de uso			
	Uso alimenticio		Uso medicinal	
	Parte de la planta	Forma de consumo	Parte de la planta	Enfermedad tratada
Majo (<i>Oenocarpus bataua</i>)	Frutos	Leche, aceite (tuyo tuyo)	Aceite de las larvas que se encuentran en medio del tronco (tuyo), raíz (infusión) y el cogollo (jarabe),	Bronquitis, tuberculosis, tos, fiebre, pasmos, dolor de espalda, vitamina (anemia), resfríos, limpia riñones, vesícula e hígado
Asaí (<i>Euterpe precatatoria</i>)	Frutos, union entre tallo y bojas (palmito)	Leche, aceite, sancochado y molido	Raíz (machacado, hervido, jarabe)	Vitaminas, limpia riñones, anemia, tos, amebas
Motacú (<i>Attalea phalerata</i>)	Frutos	Aceite de la semilla, palmito y tamales	Raíz (infusión), botones florales (calucha) y fruto (aceite, jarabe)	Amebas, bilis, anemia, aceite para neuralgia
Almendro o castaña (<i>Bertholletia excelsa</i>)	Semillas	Aceite	Resina	Heridas leves
Palma real (<i>Mauritia flexuosa</i>)	Frutos	Chicha, aceite, leche y sancochado	Tallos (gusanos)	Bronquitis
Majillo (<i>Oenocarpus mapora</i>)	Frutos	Leche	Aceite	Fiebre
Patujú (<i>Phenakospermum</i> sp.)	-	-	Agua de la medula del tallo	Limpia hígado, riñones, amebas, vesícula, úlceras, próstata y como cicatrizante
Bacaba (<i>Oenocarpus bacaba</i>)	Frutos	Leche	Aceite	Fiebre
Uña de gato (<i>Uncaria tomentosa</i>)	Tallo	Se corta el bejuco para tomar agua	Cáscara	Resfrío, dolor bajo vientre, heridas, ulcera, cáncer, leshmaniasis, limpia los riñones

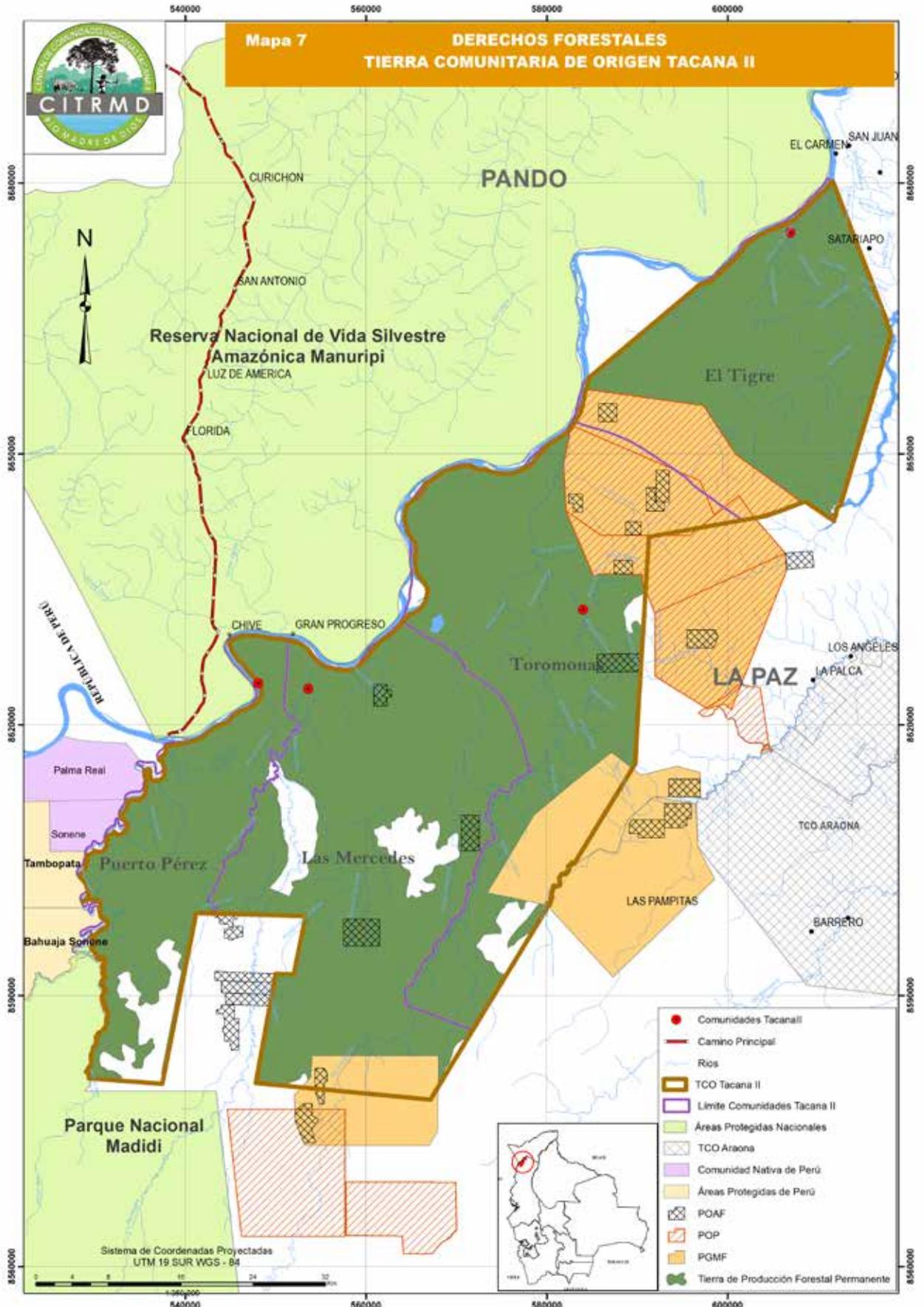




*Paisaje del río Asunta cerca de
la comunidad de Las Mercedes*

Mapa 7

DERECHOS FORESTALES
TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN TACANA II



Reserva Nacional de Vida Silvestre
Amazónica Manuripi
LUZ DE AMERICA

PANDO

El Tigre

Toromona

LA PAZ

LAS PAMPITAS

Las Mercedes

Puerto Pérez

Parque Nacional
Madidi

Sistema de Coordenadas Projectadas
UTM 19 SUR WGS - 84

- Comunidades Tacana II
- Camino Principal
- Rios
- TCO Tacana II
- Limite Comunidades Tacana II
- Áreas Protegidas Nacionales
- TCO Araona
- Comunidad Nativa de Perú
- Áreas Protegidas de Perú
- ▣ POAF
- ▣ POP
- ▣ PGMF
- Tierra de Producción Forestal Permanente



Uso y aprovechamiento de especies maderables

La TCO alberga cerca de 32 especies maderables en la TCO, entre ellas destacan: la maramacho (*Cedrelinga cateniformis*), el aliso (*Stylogyne* sp.), el tumi o roble (*Amburana cearensis*), la itauba (*Heisteria nitida*), el cedro (*Cedrela fissilis*), el palo maría (*Calophyllum brasiliense*), y el sombrerillo (*Schizolobium parahyba*), entre otros.

Entre los años 2007 y 2009 se elaboraron dos Planes Operativos Anuales Forestales (POAF) en las comunidades de Las Mercedes y Toromonas en superficies de 1,2 y 1,0 mil ha, respectivamente. Ninguna de éstas iniciativas prosperó. Existen Planes Generales de Manejo Forestal (PGMFs) en los territorios reconocidos por terceros (Mapa 7).

Las familias de las comunidades aprovechan el recurso maderable disponible en la construcción de viviendas y payoles, tanto como madera redonda y/o aserrada y también para la elaboración de productos terminados de carpintería, mismos que son usados o comercializados localmente como por ejemplo, barcazas pequeñas o, muebles domésticos de madera (Tabla 3). Estas familias solicitan Certificados Forestales de Origen (CFOs) para el aprovechamiento de las especies maderables que usan. La mirada del aprovechamiento de la madera como un bien y fin común esta aún ausente.





Tabla 3. principales especies forestales maderables de la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia). Las especies listadas son usadas en construcción en general y en la mayoría de los casos como leña. Existe una venta local con precios que oscilan entre 1,5 y 7 Bs. el pie cúbico.

Especie de Planta	Usos (construcción)
Mara macho (<i>Cedrelinga cateniformis</i>)	Embarcaciones, tablas, listones, muebles y cercos
Aliso (<i>Stylogyne</i> sp.)	Viviendas, cercos, piso, armazón, vigas, madera aserrada y entablado
Roble o tumi (<i>Amburana cearensis</i>)	Muebles, construcciones, cercos, vigas, marcos, muebles y puertas
Itauba (<i>Heisteria nitida</i>)	Embarcaciones, balsas, horcones, girado, postes, machimbre y muebles
Cedro (<i>Cedrela fissilis</i>)	Madera aserrada, marcos de ventanas, muebles, puertas, embarcaciones, pisos y tablas
Palo maría (<i>Calophyllum brasiliense</i>)	Pisos, cercos, girado, muebles, embarcaciones, flotantes y postes
Almendrillo (<i>Dipteryx micrantha</i>)	Embarcaciones, horcones y postes
Mazaranduba (<i>Manilkara bidentata</i>)	Armazón de casa, girado, pared, horcones, postes, embarcaciones, tablas y muebles
Sombrerillo (<i>Schizolobium parahyba</i>)	Pared de casa aserrada, cercos y tablas
Tajibo (<i>Tabebuia</i> sp.)	Horcones, postes, parquet y tablas

Minería aurífera

Una vez concluida la zafra de la castaña, la principal actividad económica es la minería aurífera aluvial, es decir, la extracción de oro en los ríos y arroyos de la TCO, principalmente en el río Madre de Dios (Mapa 8). La actividad minera representa ingresos adicionales a la zafra de castaña, generando hasta 1800 Bs./mes.

Existen dos formas de extracción de oro: a) a través de dragas y b) a través de pequeñas dragas denominadas *carancheras*. En el primer sistema los materiales del lecho rocoso son succionados desde una embarcación (balsa), por dragas y manipuladas por un buzo que opera en el fondo del río, mientras que las *carancheras* son utilizadas en playas inundables desde donde se succiona el material aurífero.

El equipo usado en la extracción consiste en dragas, mesa de paño, motor fuera de borda, embarcación mediana a grande denominadas chatas, entre otros. Éstos equipos pertenecen a dueños, quienes contratan obreros, entre los cuales trabajan algunos comunarios de forma temporal, es así que la mayoría de los comunarios que participan en la extracción de oro lo hacen como empleados, sobre todo como dragadores (Figura 9).

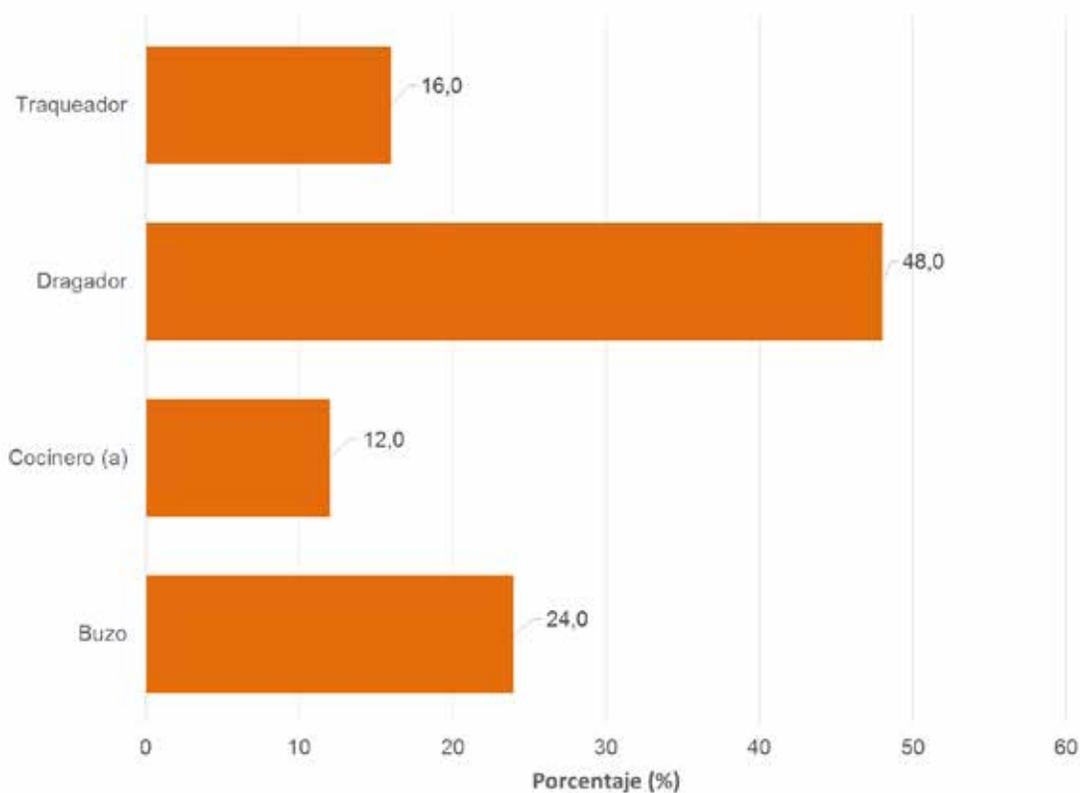
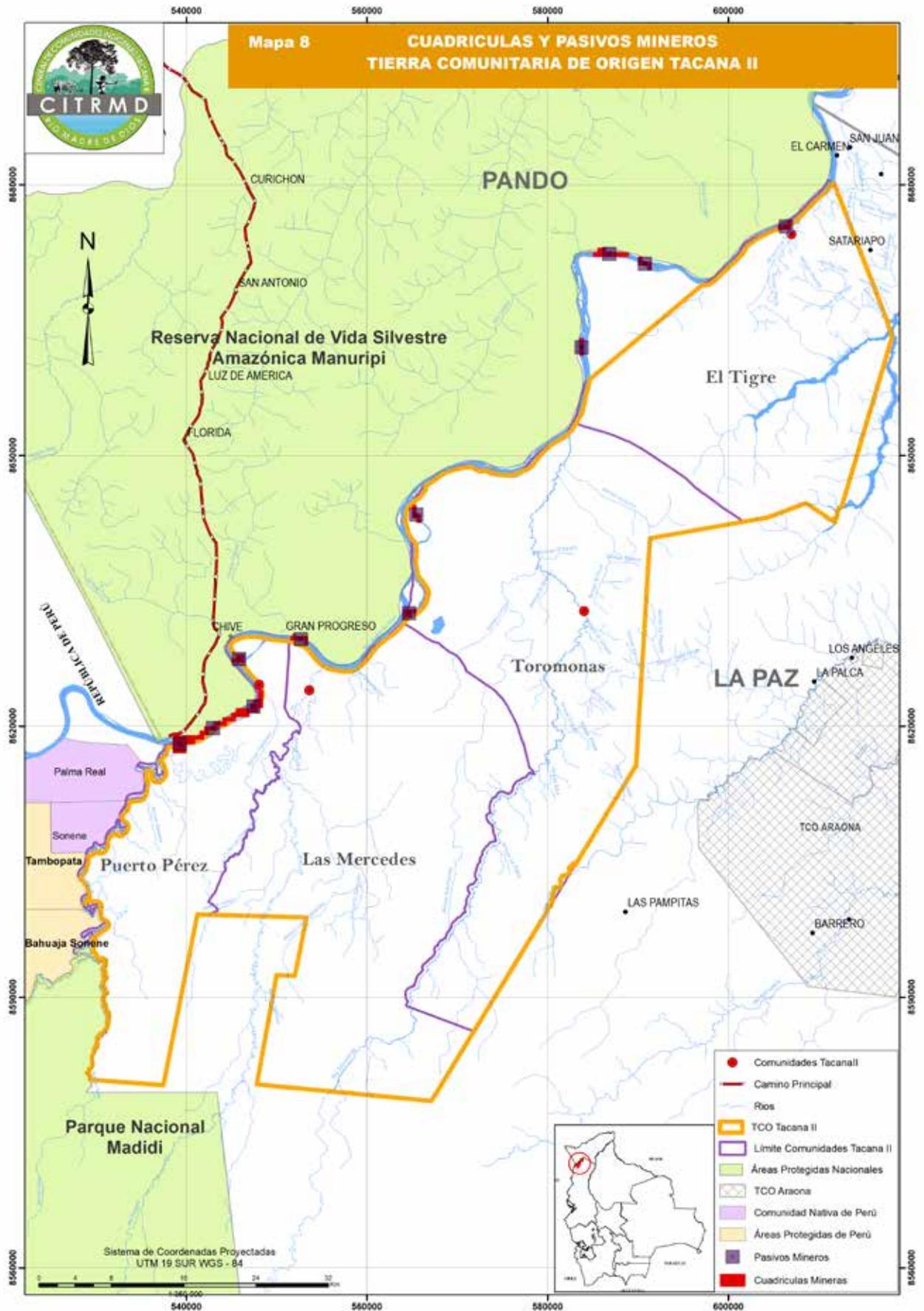


Figura 9. Percepción de los habitantes de la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia) sobre el trabajo que realizan dentro de la actividad minera de extracción de oro que se realiza en su territorio.

Mapa 8 CUADRICULAS Y PASIVOS MINEROS TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN TACANA II



- Comunidades Tacana II
- Camino Principal
- Ríos
- TCO Tacana II
- Límite Comunidades Tacana II
- Áreas Protegidas Nacionales
- TCO Araona
- Comunidad Nativa de Perú
- Áreas Protegidas de Perú
- Pasivos Mineros
- Cuadriculas Mineras



Sistema de Coordenadas Proyectadas
UTM 19 SUR WGS - 84

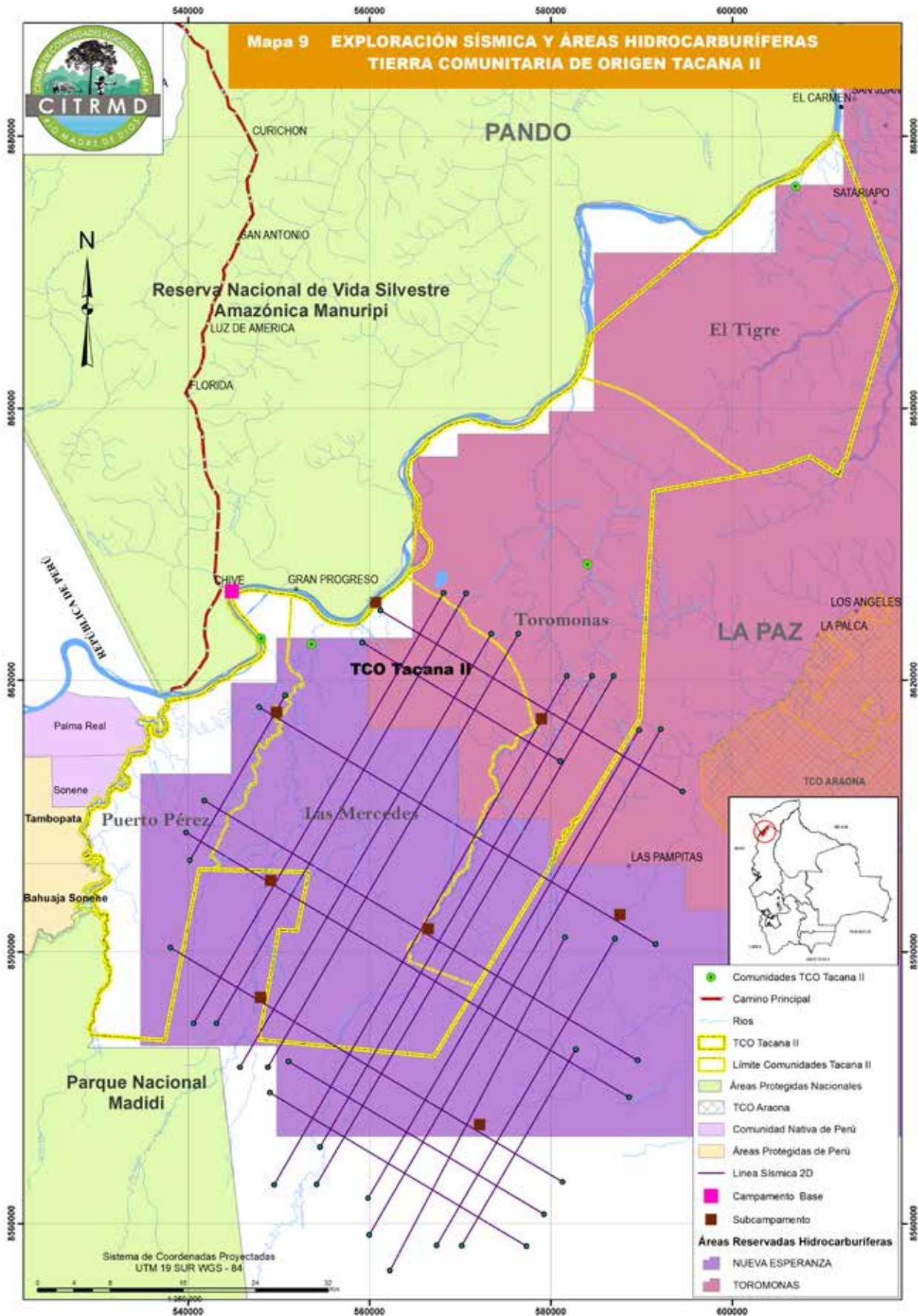


Para la extracción de oro se usa mercurio denominada localmente *azogue*, que permite la separación de oro de los diferentes sustratos del río. Se desconoce la cantidad total de mercurio que se utiliza en la TCO, incluyendo los efectos que éste metal pesado pudiera estar provocando a la biodiversidad y la población tacana. Sin embargo, se conoce que la mayor contaminación por mercurio del río Madre de Dios, responde a las grandes actividades auríferas que se realizan en el lado peruano.

Las personas que participan en la actividad minera, están relacionadas con la Cooperativa Minera Aurífera “ASOBAL-Madre de Dios” Ltda., Minas Pando S.R.L. y Cooperativa Multiactiva “Mesa y Plata” Ltda., impulsadas por comerciantes y personas ajenas a la TCO. No obstante, existe una Sociedad Minera Accidental conformada por miembros las cuatro comunidades sin constitución formal. Ésta iniciativa cuenta con la participación activa de comunarios de Las Mercedes y Toromonas.



**Mapa 9 EXPLORACIÓN SÍSMICA Y ÁREAS HIDROCARBURÍFERAS
TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN TACANA II**



Potencial hidrocarburífero

En el marco del Plan Inmediato de Exploración de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPPF) 2015-2019, YPPF Corporación realiza entre mayo y diciembre de 2016 un levantamiento sísmico 2D en parte de la región del Madre de Dios, específicamente, en el bloque o área de Nueva Esperanza (Mapa 9), área potencial de reservas hidrocarburíferas que cubre parcialmente el suroeste de la TCO. La prospección consistió de 1008 km lineales distribuidos en 21 líneas sísmicas (13 son transversales y 8 longitudinales), las cuales fueron establecidas en parte de las comunidades Puerto Pérez, Las Mercedes (casi en su totalidad) y Toromonas.

El área total de esta exploración sísmica cubre cerca de 372,5 mil ha, de las cuales 154 mil ha están dentro la TCO. La expectativa de YPPF es descubrir cerca de 50 millones de barriles de petróleo y 125 billones de pies cúbicos de gas natural. Las líneas tuvieron un ancho máximo de 1,5 m, limpiando las hierbas y árboles con DAP menor a 20 cm. A lo largo de las líneas sísmicas se realizaron perforaciones de orificios de 10 cm de ancho y 15 cm de profundidad, cada orificio fué cargado con explosivos biodegradables (cerca de 20 mil cargas fueron detonadas en total).

La sísmica consistió en emitir ondas de sonido desde la superficie del terreno hacia el subsuelo por medio de detonadores enterrados; el producto final será una imagen del subsuelo en dos dimensiones: largo y profundidad. La exploración estará a cargo de la empresa BGP Bolivia S.R.L. subsidiaria de la empresa BGP INTERNATIONAL, y parte de China National Petroleum Corporation, CNPC, una de las más grandes compañías petroleras del mundo. El campamento base se encuentra ubicado en la comunidad de El Chivé perteneciente a la Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica Manuripi, localizado cerca de la comunidad Puerto Pérez a orillas del río Madre de Dios (Mapa 9).



Las actividades de exploración sísmica dentro de la TCO motivaron reuniones de análisis y consenso entre la TCO, representada por la CITRMD, el Ministerio de Hidrocarburos y Energía (MHE), YPFB Corporación y, para algunos temas operativos y de forma más reciente, con BGP Bolivia. Las reuniones realizadas buscaron conciliar observaciones detectadas al Documento de Información Pública (DIP), lograr una participación activa y cercana de las comunidades en el proceso y, sobre todo, proteger los árboles de castaña existentes en el área de influencia de las líneas sísmicas.

Sobre este último punto, en base al conocimiento de los habitantes de la TCO, sobre sus árboles de castaña, se sugirió como área de protección de cada árbol una distancia entre 40m y 60m de radio. La base de la negociación se centró en la importancia actual e histórica de la castaña como el medio de vida más importante para las familias, sus comunidades y la TCO en su conjunto. Ésta es una de las pocas experiencias de exploración hidrocarburífera realizada en un territorio indígena con una fuerte y consolidada historia de recolección y venta de castaña. Los resultados de ésta exploración servirán como una valiosa experiencia para emprendimiento similares.

Cambio climático y la TCO Tacana II

La percepción local sobre el cambio climático y sus efectos es reciente en la TCO Tacana II. Esta percepción se encuentra asociada a la gran inundación sufrida durante la época de lluvias o llenura el año 2014, es decir, con la probabilidad o riesgo de un desastre natural por un evento climático extremo. El impacto directo de la inundación fue la pérdida de áreas de cultivo local, denominados chacos, y la muerte o alejamiento de fauna de medianos y grandes vertebrados. Otros eventos extremos percibidos por los tacana son las sequías extremas o épocas prolongadas o acentuadas sin lluvias y periodos con temperaturas altas ("calor").

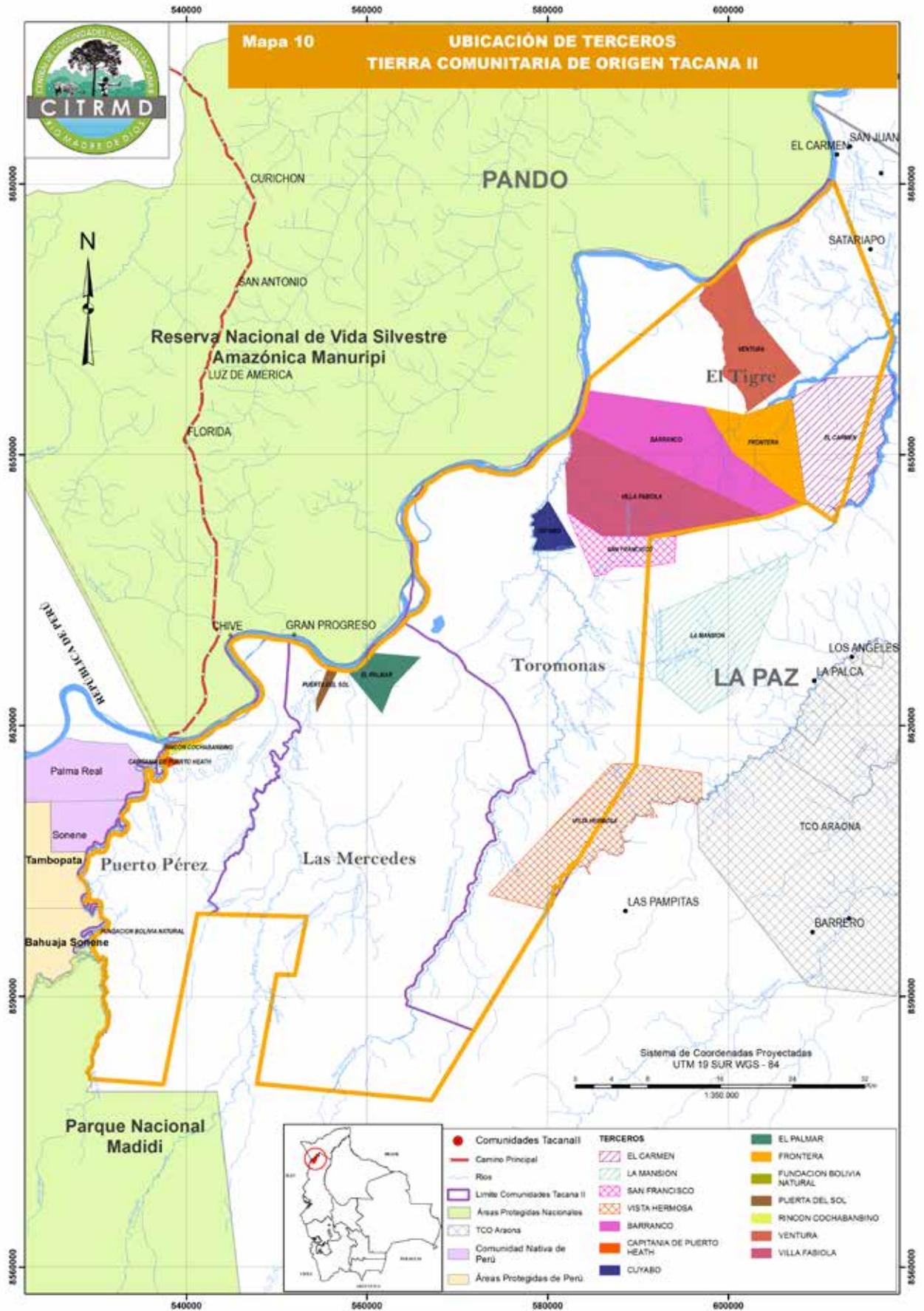
Algunas medidas para afrontar de mejor manera futuras grandes inundaciones pasan por promover el trabajo colaborativo a nivel comunal que permita rápidas respuestas ante estas situaciones, la reubicación de los chacos en zonas más altas alejadas moderadamente de los ríos o arroyos y la coordinación con instituciones públicas y/o privadas que trabajan con el tema. Hasta el año 2015 no se habían experimentado eventos drásticos de sequías o calor en la TCO por lo que la reflexión de posibles medidas de respuesta o adaptación queda pendiente. Finalmente, existe una preocupación generalizada sobre el impacto que tendrán estos eventos extremos de llenuras, sequías y calor en el rendimiento productivo de la castaña, principal medio de vida de la TCO Tacana II.

Basado en el proyecto "Estudio sobre los impactos del cambio climático en las comunidades Tacana II", realizado entre los años 2014 y 2015 por C. Comberti, Universidad de Oxford, Inglaterra.



*Río Madre de Dios desde la orilla
de la comunidad de Puerto Pérez*

Mapa 10 UBICACIÓN DE TERCEROS TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN TACANA II



Sistema de Coordenadas Proyectadas
UTM 19 SUR WGS - 84
1:350 000



- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ● Comunidades Tacana II | TERCEROS | ■ EL PALMAR |
| — Camino Principal | ▨ EL CARMEN | ■ FRONTERA |
| — Ríos | ▨ LA MANSIÓN | ■ FUNDACIÓN BOLIVIA NATURAL |
| — Limite Comunidades Tacana II | ▨ SAN FRANCISCO | ■ PUERTA DEL SOL |
| ■ Áreas Protegidas Nacionales | ▨ VISTA HERMOSA | ■ RINCON COCHABAMBINO |
| ■ TCO Araona | ■ BARRANCO | ■ VENTURA |
| ■ Comunidad Nativa de Perú | ■ CAPITANÍA DE PUERTO HEATH | ■ VILLA FABIOLA |
| ■ Áreas Protegidas de Perú | ■ CUYABO | |

No existen estructuras organizacionales específicas para atender el tema de control territorial en la TCO. Sin embargo, la capacidad de respuesta y atención frente a posibles asentamientos o ingreso de terceros a la TCO es efectiva. Ésto se debe a la existencia de mecanismos internos de comunicación, a la toma inmediata de decisiones y a la rápida respuesta social, ésta última representada por comisiones conformadas por dirigentes y comunarios. Éstas actividades se coordinan con el Secretario de Tierra y Territorio de la CITRMD y las OTBs respectivas.

Los principales problemas de asentamiento dentro de la TCO se tuvieron en la comunidad de Puerto Pérez cuando llegaron familias de la Federación Tupac Katari con la intención de asentarse. Otro caso se dió entre la comunidad de El Tigre y la comunidad de El Carmen, ésta última ubicada fuera de la TCO, con la que tuvieron problemas de definición de límites, al igual que con la Empresa Amazonas S.A.

Actualmente existen propiedades privadas, conocidos como terceros, con los cuales limita la TCO. La mayoría de ellos son barraqueros, asentados hace varios años, que cuentan con papeles de propiedad (Mapa 10).

En los límites de la TCO, existen los siguientes puntos de conflicto por el uso y acceso de recursos naturales sin consentimiento de las dirigencias comunales o la CITRMD:

- En la frontera de la comunidad Puerto Pérez con la Republica del Perú, específicamente, con el pueblo indígena Esse Ejja, sobre el río Heath, quienes ingresan a retirar huevos de tortuga de río, también conocida como peta (*Podocnemis unifilis*), huevos que son recolectados con propósito comercial.

- También existen problemas en la comunidad de Puerto Pérez, donde existe un albergue turístico administrado por la agencia peruana: Green Bolivia, ésta se encarga de llevar visitantes a las pampas del Heath. Éste albergue tuvo acercamientos con la comunidad, para tratar de llegar a acuerdos de trabajo conjunto, sin embargo, éstos acuerdos no se llegaron a concretar.

Sobre el
**Control
Territorial**
de la TCO

- La comunidad de El Tigre tiene problemas limítrofes y de aprovechamiento de castaña, con la comunidad vecina de El Carmen. Similar situación ocurre con la comunidad de Toromonas, que tiene problemas limítrofes con las barracas vecinas.

Para el control del aprovechamiento de castaña dentro del territorio de las comunidades, existen acuerdos establecidos basados en que cada familia de la comunidad accede a un área de bosque de castaña y se ocupa de su cuidado y administración.

Cuando surgen conflictos de límites de áreas castañeras, durante la zafra, los mismos son atendidos y resueltos a través de acuerdos de palabra, conciliados por el Presidente y el Secretario de Conflictos de la OTB respectiva.



Acceso y uso del agua

El agua que se usa tanto para consumo doméstico, como para aseo, limpieza, construcción y otros, proviene de los arroyos, nacientes o ríos que cruzan por las comunidades de la TCO. Asimismo, existen fuentes de agua subterránea utilizadas principalmente para uso doméstico a través de la perforación de pozos, denominados pauros.

Debido al origen del agua que se consume en la TCO, ésta no pasa por un proceso de purificación y/o potabilización, por lo que no reúne las condiciones básicas de salubridad. Por éste motivo, las enfermedades estomacales son frecuentes en las comunidades.

Como fuera mencionado antes, debido a las actividades mineras desarrolladas en el río Madre de Dios, ésta podría tener altas concentraciones de mercurio. Sin embargo, los efectos de dicha contaminación sobre la salud de los comunarios, aún no han sido evaluados.

Vías y medios de transporte

La principal vía de acceso a la TCO, por ser el más grande es el río Madre de Dios, que durante todo el año permite el ingreso a las cuatro comunidades y permite la comunicación con Riberalta, El Sena y Chivé. Otros ríos utilizados como vías de transporte son: el Asunta, el Toromonas y el Heath. En época de lluvias, también se utilizan ríos o arroyos más pequeños como ser el Yatorana, el Limón, el Viazada y el Verde, entre otros. Por tanto, el principal medio de transporte durante todo el año es el *peque* (Figuras 10 y 11).

Durante la época de zafra, que coincide con la época de lluvias, llegan embarcaciones medianas a grandes que ingresan a las comunidades para transportar la castaña desde la TCO hasta Riberalta. Para el traslado de la castaña por agua, desde los centros castañeros hasta las comunidades, la mayoría de las familias cuenta con *peques*.

Otro medio de transporte habitual es la motocicleta, que es usada para transportar por tierra la castaña desde los lugares de recolección hasta los centros castañeros y/o comunidades. También es usada para transportar personas dentro y entre comunidades (Puerto Pérez - Las Mercedes).

Sobre los
Servicios
Básicos
de la TCO

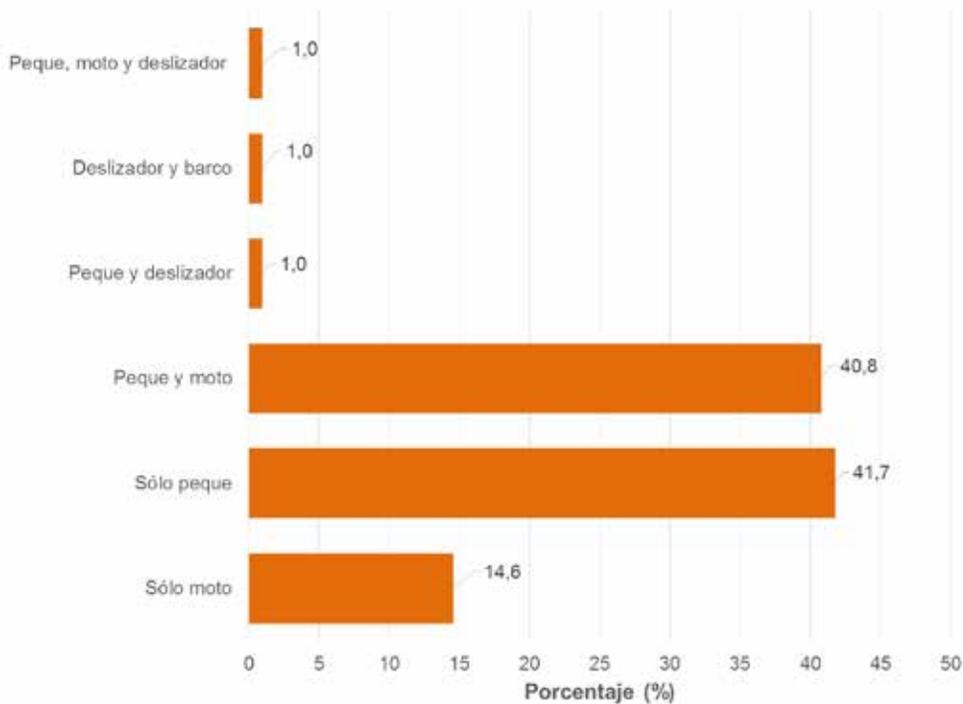


Figura10. Percepción de los habitantes de la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia), sobre los principales medios de transporte utilizados durante la época de zafra de castaña (época con lluvia).

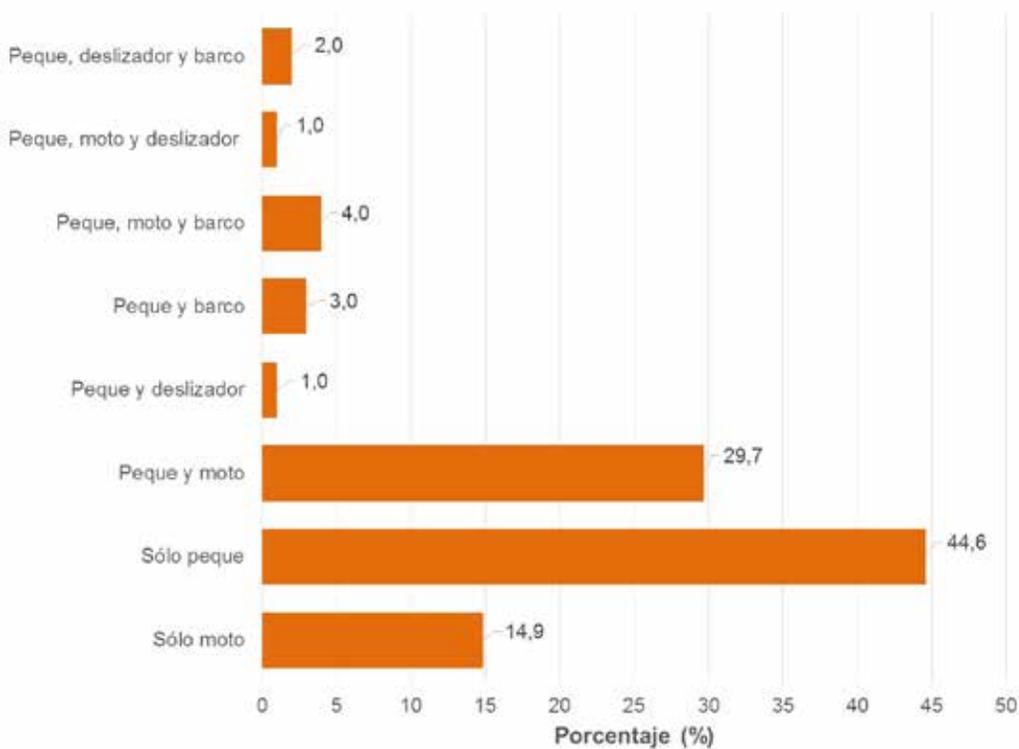


Figura11. Percepción de los habitantes de la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia), sobre los principales medios de transporte utilizados después de la zafra de castaña (época seca o sin lluvia).



Durante la época seca, existen problemas para la navegación por algunos ríos, debido al bajo nivel del agua, la presencia de troncos y formaciones rocosas con rápidos, conocidos como *cachuelas*. Ésto generalmente se presenta en los ríos Madre de Dios, Toromonas y Asunta. En éstos dos últimos la navegación sólo es posible usando *peque*. Durante todo el año, la gasolina que requieren los *peques* y/o motocicletas es comprada en la comunidad del Chivé, a un precio que puede triplicar el precio oficial, durante la zafra, el precio aumenta.





Antena de telecomunicaciones instalada por ENTEL S.A. en la comunidad de Las Mercedes



Medios de comunicación

Los medios de comunicación con que cuenta la TCO son la radiocomunicación, la telefonía fija y la telefonía móvil, siendo la más antigua y común la radiocomunicación. Existen cinco radios en la TCO, una es comunal (comunidad de Las Mercedes) y cuatro son particulares, ubicadas en las comunidades de El Tigre y Toromonas. La comunidad de Puerto Pérez no cuenta con radio. La TCO cuenta con el servicio de telefonía fija inalámbrica, cuya única terminal en funcionamiento se encuentra en la comunidad de El Tigre.

En lo que se refiere a la telefonía móvil, gracias a la antena existente en la comunidad de Chivé, la cobertura llega a dos puntos de las orillas del río Madre de Dios, ubicados en las comunidades de Puerto Pérez y Las Mercedes. Durante el año 2016, se ha planificado la ampliación de la cobertura de telefonía móvil, Entel S.A., servicio que facilitará la comunicación interna y externa de los habitantes de la TCO.

Otros servicios

La distancia y el acceso impiden que la TCO cuente con una empresa que brinde el servicio de distribución de energía eléctrica. Para la iluminación de las viviendas en las comunidades se emplea el mechero alimentado con kerosene, alcohol o diésel y velas, estas últimas ya con poco uso. Existen además motores comunales y familiares, usados para generar energía eléctrica por algunas horas durante la noche (entre las 7 pm y las 11 pm).

Por otra parte, las viviendas de las comunidades están construidas con madera redonda en armazón y paredes, techos de motacú o cusí muy pocas de jata y calamina. No existe un servicio de saneamiento básico en las comunidades; no obstante, todas las viviendas cuentan con letrinas o pozos ciegos.



Tacanas residentes de la comunidad de Toromonas

Las experiencias de planificación de territorios indígenas que se conocen respecto al tema son mayormente orientadas al aprovechamiento de recursos naturales o la construcción y dotación de servicios, infraestructura y equipamiento descritos en programas o estrategias de carácter más o menos integral; donde la identificación y conocimiento del rol de cada uno de los actores que trabajan en el territorio es clave el momento de desarrollar estrategias para la ejecución de dichos programas.

Uno de los pilares más importantes para la elaboración del Plan de vida de la TCO fue el mapeo y análisis de los actores sociales, que incluyó la caracterización del rol y la posición que ocupan en un determinado ámbito de interés del territorio y cada una de sus comunidades, y como éstos actores podrían articularse a partir de objetivos comunes. Éste último aspecto se realizó a partir de sociogramas.

Existen al menos un total de 37 actores sociales públicos o privados relacionados con la TCO, 12 están vinculados con el ámbito social (personas o instituciones relacionadas con la cultura, educación, salud y otros de la TCO), 12 con el ámbito institucional (organizaciones públicas con diferente nivel político-administrativo y organizaciones matrices del sector indígena), 10 con el sector productivo (Instituciones y empresas públicas o privadas del sector económico de la TCO) y 3 con el ámbito ambiental (instituciones públicas y privadas relacionadas con gestión de conservación de la biodiversidad). Las principales relaciones estratégicas existentes de la TCO (Figura 12), pueden resumirse en:

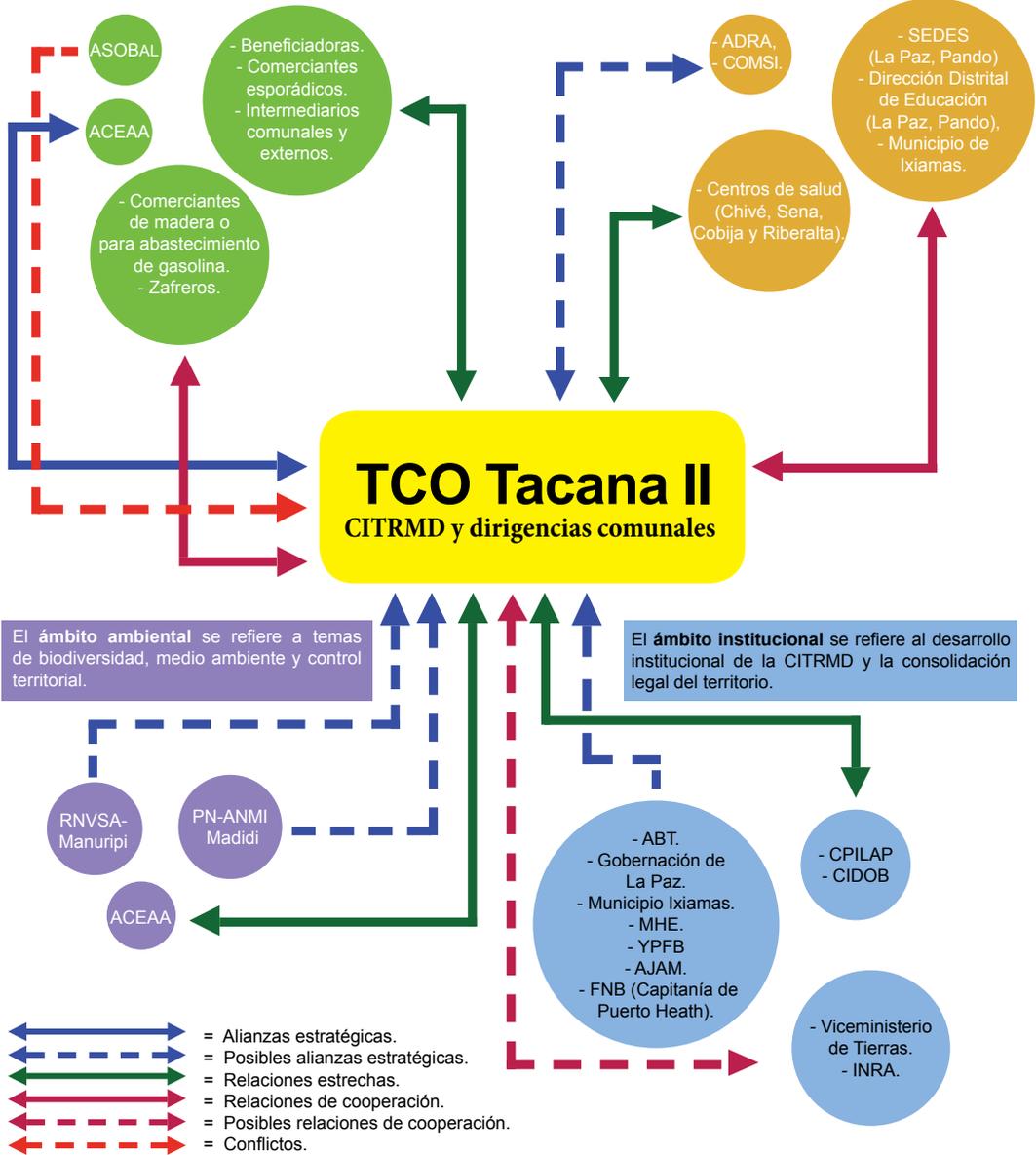
- Existencia de alianzas estratégicas (vínculos formales entre actores que tienen intereses comunes) entre la CITRMD y ACEAA para el fortalecimiento de la organización junto con mejorar el aprovechamiento de la castaña, monitorear la fauna y desarrollar la actividad pesquera, en ésta última participa también la Mancomunidad de Municipios del Norte Paceño.

- Existencia de posibles alianzas estratégicas (vínculos formales en construcción entre actores que tienen intereses comunes) entre la CITRMD y el Municipio de Ixiamas, la Gobernación del Departamento de La Paz, el Ministerio de Hidrocarburos y la Autoridad Jurisdiccional Administrativa Minera (AJAM), con las cuales, se busca gestionar y consolidar el desarrollo económico del territorio.

Sobre las **Relaciones Estratégicas** de la TCO

El ámbito productivo tiene que ver con el aprovechamiento de castaña, paiche, madera, oro y otros.

El ámbito social se refiere a temas de educación, salud, servicios básicos, género y cultura.



- ABT** = Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierra.
- ACEAA** = Asociación Boliviana para la Investigación y Conservación de Ecosistemas Andino-Amazonicos.
- ADRA Bolivia** = Agencia Adventista de Desarrollo y Recursos Asistenciales.
- AJAM** = Autoridad Jurisdiccional Administrativa Minera.
- ASOBAL** = Cooperativa Minera Aurífera ASOBAL-Madre de Dios Ltda.
- CIDOB** = Confederación de Pueblos Indígenas de Bolivia.
- COMSI Bolivia** = Fundación Comunicación y Movilización para la Salud Integral - Bolivia.
- CPILAP** = Central de Pueblos Indígenas de La Paz.
- FNB** = Fuerza Naval de Bolivia
- INRA** = Instituto Nacional de Reforma Agraria.
- MHE** = Ministerio de Hidrocarburos y Energía.
- PN-ANMI Madidi** = Parque Nacional y Área de Manejo Natural Integrado Madidi
- RNVSA Manuripi** = Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica Manuripi
- SEDES (La Paz, Pando)** = Servicio Departamental de Salud.
- YPFB** = Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos.

Figura 12. Sociograma generalizado de la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia), la representación gráfica distingue los ámbitos productivo (verde), ambiental (morado), social (naranja) e institucional (plomo).



- Existencia de relaciones estrechas (vínculos entre actores con intereses comunes) entre las familias y dirigencias comunales con algunas empresas privadas del sector castaño (San Agustín, Hnos. Cárdenas, CANDOR, COINACAPA) y comerciantes esporádicos e intermediarios, todos ellos relacionados al aprovechamiento de la castaña y abastecimiento de víveres.

- Existencia de relaciones de cooperación (vínculos entre actores que tienen un único interés común) entre las familias y comerciantes relacionados con la explotación de oro aprovechamiento de madera, además de un vínculo entre los comités de salud y educación de las comunidades y la CITRMD con SEDES La Paz, Red SEDES Municipio Ixiamas, SEDES Pando y la Dirección Distrital Ixiamas.

- Por otra parte, existen posibles relaciones de cooperación (vínculos en construcción entre actores que tienen un interés común) entre la CITRMD y el Vice-ministerio de Tierras y el Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA), que buscan generar espacios de consenso para la titulación de la TCO.

- Finalmente, existen relaciones de conflicto (vínculos no resueltos entre actores con intereses comunes) entre los comunarios de la TCO que trabajan en las actividades mineras y las asociaciones y cooperativas de extracción de oro sobre el río Madre de Dios, especialmente con ASOBAL.

Sobre las fortalezas y debilidades de la TCO

El presente y futuro de la TCO se basa en el uso y aprovechamiento sustentable e integral de los recursos naturales, que permita conservar la biodiversidad que alberga y la mejora de la calidad de vida de sus habitantes. Este futuro debe planificarse reconociendo las fortalezas y debilidades que existen en la TCO, así como las oportunidades y amenazas que concurren en el entorno del territorio. Todas ellas permitirán identificar y priorizar acciones a corto y mediano plazo.

Las fortalezas, debilidades, amenazas y oportunidades de la TCO fueron identificadas a partir de un proceso participativo que rescató las percepciones y expectativas de las cuatro comunidades y que fueron complementadas y validadas por la CITRMD y dirigencias comunales. Este proceso generó insumos que permitieron construir un marco estratégico y programático para los siguientes 5 años (2017-2021) (Figura 13).



Fortalezas

- Existe una organización matriz, la CITRMD, comprometida con su trabajo y reconocida por las comunidades y sus dirigencias.
- Se cuenta con experiencia de varios años en el aprovechamiento de la castaña (recolección, acopio y comercialización).
- Cada una de las comunidades cuenta con escuelas con letrinas y profesores de instrucción a nivel primario y secundario, y educación alternativa.
- Existen comités de salud y educación en cada comunidad con miembros comprometidos y activos para atender los temas que mejoren la salud y la educación de las comunidades.
- Cada familia de la TCO cuenta con vivienda propia y letrinas.

Debilidades

- Las capacidades organizacionales de las dirigencias comunales y la CITRMD son aún débiles.
- No se tiene un sistema de agua potable, saneamiento básico y servicio público de energía eléctrica.
- La infraestructura de escuelas y postas de salud, se encuentra en regular a mal estado.
- No existen las prácticas de uso y protección de las fuentes de agua.
- Se carece de maquinaria que permita sacar y vender castaña u otros productos.

Oportunidades

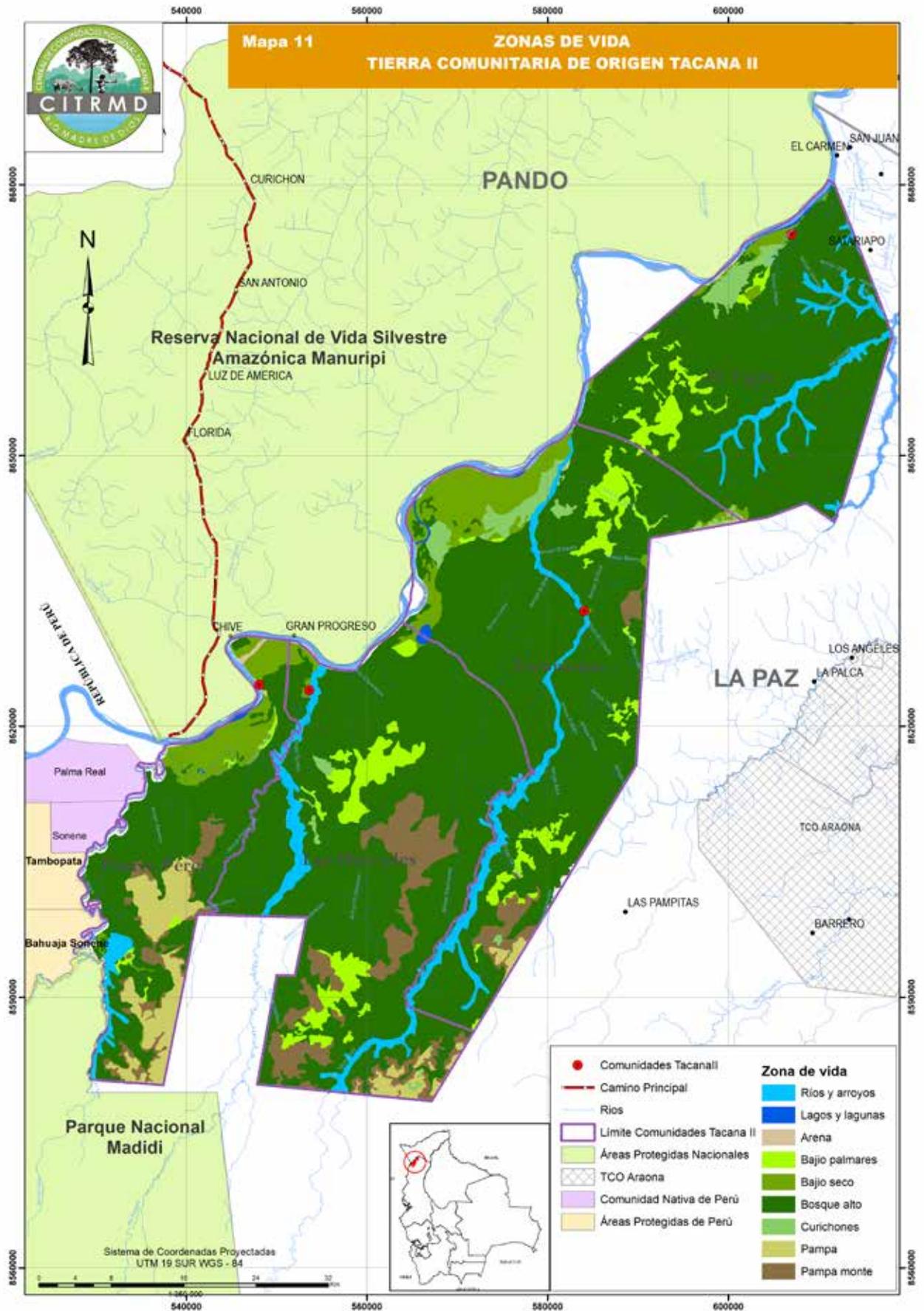
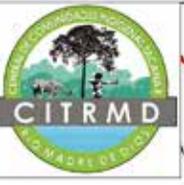
- Se cuenta con un subcalde y el concejal del municipio de Ixiamas (ambos comunarios de la TCO) que pueden ser gestores importantes de proyectos en salud y educación para el territorio.
- Se considera a la CPILAP como un aliado estratégico para apoyar la gestión de proyectos de educación y salud de la TCO.
- La relación de cooperación entre SEDES-La Paz y SEDES-Pando puede mejorar los temas de salud en la TCO.
- Se considera que el apoyo técnico de ACEAA para desarrollar iniciativas productivas (p.ej. venta de carne de paiche, ventas piloto de aceites y venta directa de castaña) es importante.

Amenazas

- No existe voluntad política para atender la demanda de titulación de la TCO.
- Tanto el municipio de Ixiamas como la Gobernación del Departamento de La Paz conocen poco sobre la TCO, sus demandas y expectativas.
- Los impactos que tendrán las actividades de exploración y posible explotación de hidrocarburos en la castaña de la TCO, son desconocidos.
- Se desconoce el impacto que tiene la extracción de oro en la calidad de agua que se usa y en la salud de las personas.
- Se piensa que el cambio climático podría afectar a la producción de castaña, el rendimiento de los cultivos y a la salud de los habitantes de la TCO.

Figura 13. Principales fortalezas, amenazas, debilidades y oportunidades de la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia).

Mapa 11
ZONAS DE VIDA
TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN TACANA II



Reserva Nacional de Vida Silvestre
Amazónica Manuripi
 LUZ DE AMERICA

ORINOCO Y BENI

Parque Nacional
Madidi

Sistema de Coordenadas Proyectadas
 UTM 19 SUR WGS - 84

868000
865000
862000
859000
856000

868000
865000
862000
859000
856000

540000 560000 580000 600000

540000 560000 580000 600000

- | | | | |
|--|------------------------------|---------------------|-----------------|
| | Comunidades Tacana II | Zona de vida | |
| | Camino Principal | | Ríos y arroyos |
| | Ríos | | Lagos y lagunas |
| | Límite Comunidades Tacana II | | Arena |
| | Áreas Protegidas Nacionales | | Bajo palmares |
| | TCO Araona | | Bosque alto |
| | Comunidad Nativa de Perú | | Curichones |
| | Áreas Protegidas de Perú | | Pampa |
| | | | Pampa monte |



Parte importante del ordenamiento de una TCO, es la zonificación, proceso que permite fortalecer la gestión del territorio, orientar su desarrollo y consolidar su organización. Con ésta pauta en mente, se elaboró una propuesta basada en la identificación de las zonas de vida y el mapeo de las actividades de uso que se realizan en cada comunidad. La zonificación se elaboró a partir de los siguientes pasos:

- Elaboración de un mapa de los tipos de vegetación que existen en la TCO, que fue construido a partir de imágenes satelitales y validado a través de una ronda de talleres realizado en las cuatro comunidades. Con este mapa se construyó una propuesta de zonas de vida que usa los nombres locales de cada tipo de vegetación (Mapa 11).

- Elaboración de mapas de uso actual y potencial productivo del territorio comunal, que fueron elaborados y validados de forma participativa en cada comunidad. Estos mapas diferenciaron el uso del territorio en época con y sin zafra.

- Elaboración de un mapa de zonificación de la TCO, construido a partir de la identificación y agrupamiento de los usos mayores (principales actividades de uso, aprovechamiento y conservación de la biodiversidad) de la TCO.

La zonificación final agrupó los usos mayores de la TCO en dos grandes grupos, cada una cuenta con sub-zonas (Mapa 12). A continuación se describen cada una de estas zonas y sub-zonas:

a) Zonas de Uso Directo: Son aquellas áreas donde existe uso y aprovechamiento actual de diferentes productos del bosque, que son la base económica, de sus costumbres y subsistencia de las comunidades.

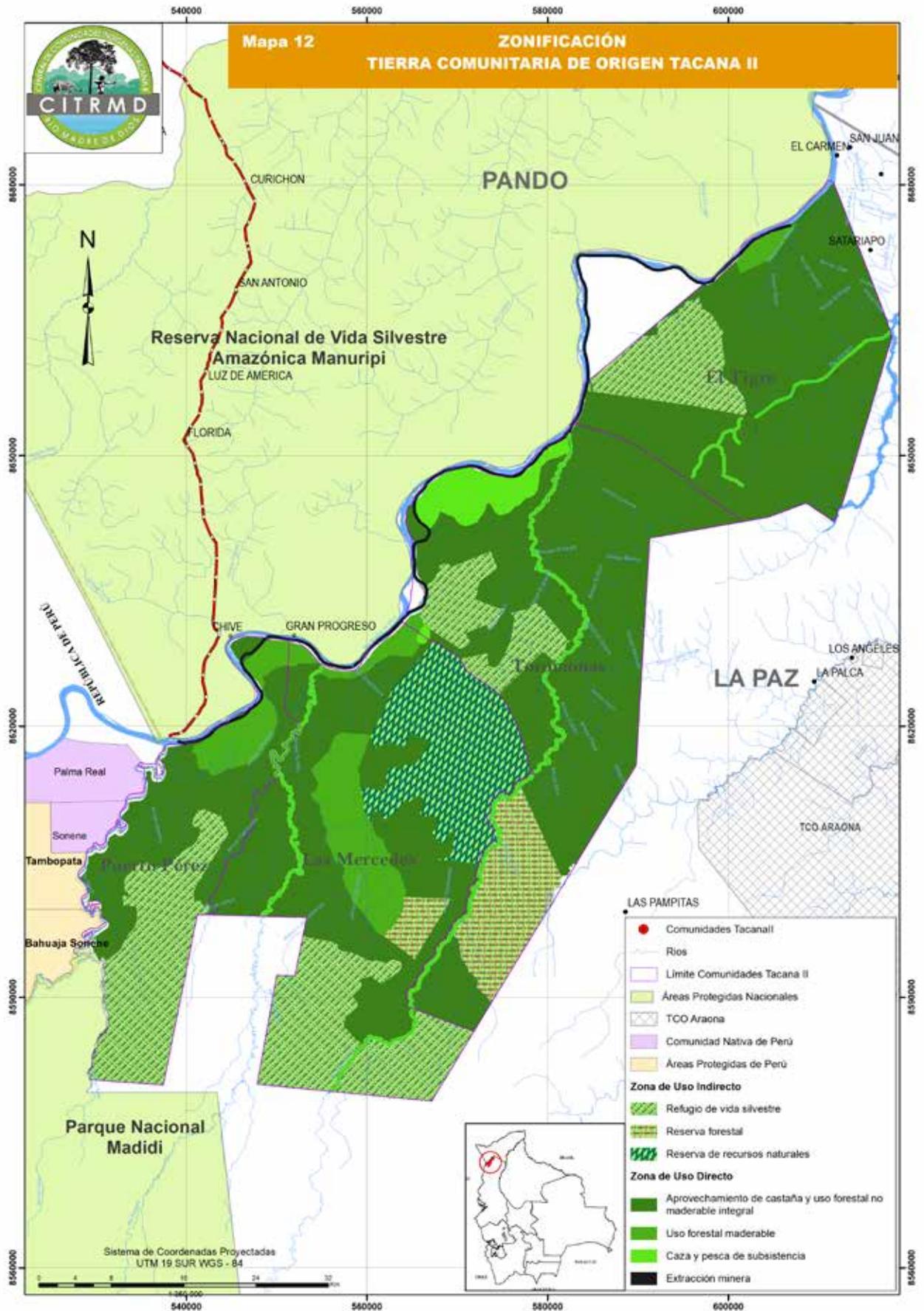
- **Sub-Zona de aprovechamiento de castaña y uso forestal no maderable integral.** Es la zona más importante y representativa del territorio. Ocupa 198 mil ha. que representa el 57 % de la TCO. En ella se recolecta castaña que genera los principales ingresos económicos, además de otras especies de flora y fauna para el consumo y uso local.

- **Sub-Zona de caza y pesca de subsistencia.** Cubre cerca de 15 mil ha. que representa 4,3 % de la TCO. Son sitios exclusivos para la pesca, donde también se desarrollan actividades de caza en las orillas de estos ríos y algunos *barreiros* cercanos. La cacería también es realizada en las áreas catañeras sobre todo en la época de zafra de castaña.

- **Sub-Zona de aprovechamiento forestal maderable.** Representa 21 mil ha. lo que representa el 6,1 % de la TCO. Ésta zona se caracteriza porque en ella existe uso de especies maderables como, por ejemplo: la mara macho, palo maría entre otros. La madera de éstos árboles es usadas para construir o refaccionar casas, payoles, construcción de cercos, muebles o *peques*.

Sobre la
Zonificación
en la TCO

Mapa 12 ZONIFICACIÓN TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN TACANA II



- LAS PAMPITAS**
- Comunidades Tacana II
 - Ríos
 - Limite Comunidades Tacana II
 - Áreas Protegidas Nacionales
 - TCO Araona
 - Comunidad Nativa de Perú
 - Áreas Protegidas de Perú
- Zona de Uso Indirecto**
- ▨ Refugio de vida silvestre
 - ▨ Reserva forestal
 - ▨ Reserva de recursos naturales
- Zona de Uso Directo**
- Aprovechamiento de castaña y uso forestal no maderable integral
 - Uso forestal maderable
 - Caza y pesca de subsistencia
 - Extracción minera

Sistema de Coordenadas Projectadas
UTM 19 SUR WGS - 84



- **Sub-Zona de extracción minera.** Ocupa un área de 4 mil ha., es decir el 1,1 % del territorio de la TCO. Ésta zona se caracteriza por la extracción de oro, se encuentra en el río Madre de Dios, a lo largo del límite de la TCO; sin embargo, no es el único lugar donde se realiza esta actividad, existen también algunos afluentes del río Madre de Dios, donde se ha encontrado lugares apropiados para desarrollar esta actividad, que se realiza luego de la época de la zafra de castaña.

b) Zonas de Uso Indirecto: Son aquellas áreas donde no existe uso o aprovechamiento actual y son consideradas importantes para el futuro de las comunidades y la biodiversidad que alberga la TCO.

- **Sub-Zona de refugio de vida silvestre.**

Son áreas que se caracterizan por ser de difícil acceso por lo que la caza es menos frecuente, pero donde podría existir una alta diversidad de fauna. Esta zona está ubicada en la comunidad de Puerto Pérez.

- **Sub-Zona de reserva de recursos naturales.** Se trata de zonas donde existen productos del bosque con potencial de aprovechamiento. El difícil acceso evita el uso actual y favorece el uso futuro de la fauna y la flora para las comunidades, en especial, la comunidad de Las Mercedes. Son áreas donde existe también potencial para el uso forestal no maderable.

- **Sub-Zona de reserva forestal.** Se trata de una zona con potencial para el aprovechamiento forestal maderable. Ésta área ha sido identificada en la comunidad de Toromonas.





*Senda castañera cerca
de la comunidad de Toromonas*

Visión de la CITRMD

“Mantener un territorio indígena con bosques amazónicos de castaña y su fauna, abundantes peces en ríos y arroyos limpios, familias saludables con buena educación y una identidad cultural propia, todo esto en el marco del reconocimiento legal del territorio”.

Misión de la CITRMD

“Somos una organización matriz indígena amazónica, comprometida con la gestión integral de la TCO Tacana II, en el marco del reconocimiento y el ejercicio de los derechos indígenas individuales y colectivos”.

Sobre la **Visión y Misión** de la CITRMD



Marco estratégico y programático

Bajo la orientación de la CITRMD y las dirigencias comunales, el futuro de la TCO Tacana II se sostiene en la gestión integral del bosque de castaña, el recurso histórico y estratégico del territorio y, por tanto, principal medio de vida de sus habitantes. Para la gestión del territorio de la TCO Tacana II se han identificado y desarrollado siete programas estratégicos: 1) fortalecimiento institucional, 2) cultura y género, 3) salud y educación, 4) recursos naturales, 5) conservación y medio ambiente, 6) servicios básicos y 7) control territorial, los cuales fueron elaborados utilizando el marco conceptual de la “hormiga” propuesto por la CIDOB (Figura 14).

Sobre la **Estrategia** de la TCO

1. Programa de Desarrollo Institucional

Fortalecer nuestras capacidades como dirigentes para consolidar a la CITRMD.

2. Programa de Cultura y Género

Revalorizar las costumbres, tradiciones y cultura del pueblo Tacana, además de fortalecer la participación de la mujer en las decisiones de la TCO

3. Programa de Educación y salud

Mejorar la infraestructura y contar con material necesario para las escuelas y postas de salud.

4. Programa de Recursos Naturales

Realizar prácticas responsables de uso y aprovechamiento de los recursos naturales de la TCO como base para mejorar nuestra calidad de vida.

5. Programa de Conservación y Medio Ambiente

Conservar la flora y la fauna de la TCO y realizar practicas responsables de manejo de basura

6. Programa de Control Territorial

Fortalecer el control y vigilancia del territorio a través de la participación activa de todas las comunidades.

7. Programa de Servicios Básicos

Mejorar las condiciones de infraestructura, tecnología y acceso para mejorar la comunicación y la calidad del agua en la TCO.



1. PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL
(CITRMD y dirigencias comunales)



3. PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y SALUD
(Escuelas y postas de salud)

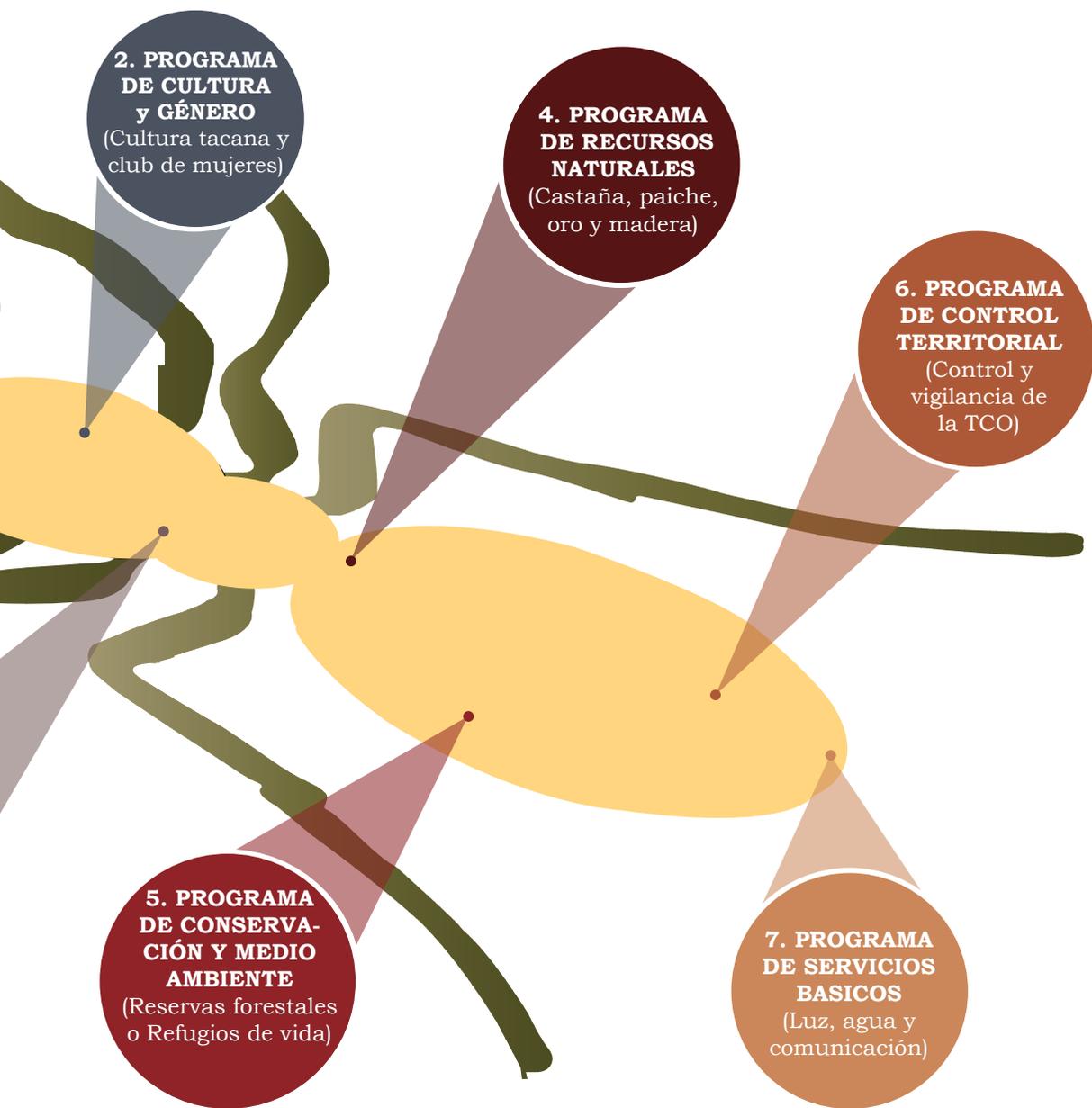


Figura 14. Estrategia programática de la TCO Tacana II (La Paz, Bolivia), elaborada en base al marco conceptual de la "hormiga" propuesta por la CIDOB (Confederación de Pueblos Indígenas de Bolivia), el año 2007.

Esquema estratégico de los programas

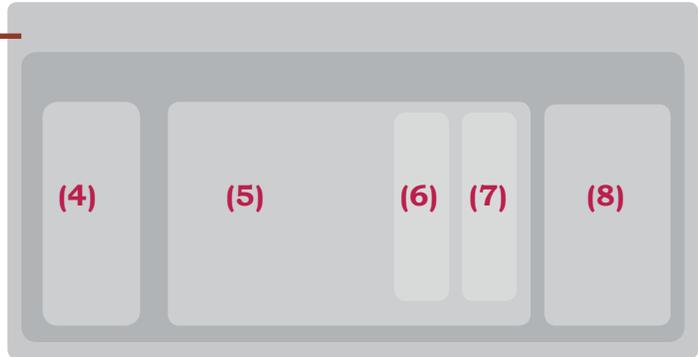
Basados en el esquema de la hormiga, planteado por la CIDOB, y con el fin de facilitar la transmisión de la información referida a los distintos programas, descritos en el esquema anterior, se ha elaborado una serie de cuadros y subcuadros que explican la forma estratégica de aplicación de los distintos programas.



Programa: (1)

Subprograma: (2)

Objetivo: (3)



(7)



Donde:

(1) Nombre del Programa.

(2) Nombre del Subprograma: Varios de los programas cuentan en su estructura con subprogramas.

(3) Objetivo del Programa o Subprograma: Propósito que persigue el programa o subprograma.

(4) Línea Estratégica: Directriz temática a partir de la cual se pretende alcanzar los objetivos del programa o Subprograma.

(5) Acciones: Actividades que se desarrollan en base a una línea estratégica dentro de un programa o subprograma.

(6) ¿Cuándo?: El marco temporal para la implementación del plan de vida son 5 años (2017-2021), por lo que se ha señalado el marco temporal de la acción como corto plazo (1 año), mediano plazo (2 a 3 años) o largo plazo (4 a 5 años).



Corto Plazo
(1 año)



Mediano Plazo
(2-3 años)



Largo Plazo
(4-5 años)

(7) ¿Dónde?: Señala el lugar de la TCO (subzona), donde se realizará la acción. Se han escogido símbolos que representan a siete subzonas identificadas y delimitadas en el proceso de zonificación de la TCO, bajo el siguiente detalle:

Zonas de uso directo



Subzona de aprovechamiento de castaña y uso forestal no maderable
(Áreas castañeras)



Subzona de uso forestal maderable.
(Áreas de aprovechamiento maderable)



Subzona de caza y pesca de subsistencia.
(Áreas de caza y pesca)



Subzona de extracción minera.
(Áreas de minería)

Zonas de uso indirecto



Incluye las sub-zonas de Refugio de Vida Silvestre (comunidad de Puerto Pérez), Reserva Forestal (comunidad de Toromonas) y Reserva de Recursos Naturales (comunidad de las Mercedes).
(Reservas forestales o refugios de vida)

Comunidades



Comunidades de Puerto Pérez, Las Mercedes, Toromonas y El Tigre.
(Comunidades)

8) ¿Con quién?: Indica las instituciones u organizaciones públicas o privadas con las cuales se podría implementar la acción.



*Atardecer en el
río Madre de Dios*

1. Programa de fortalecimiento institucional

Objetivo 1: Consolidar el liderazgo de la CITRMD como ente matriz de la TCO Tacana II.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Con quién?
Elaborar una visión estratégica de desarrollo institucional de la CITRMD.	Construcción participativa de un plan estratégico institucional de la CITRMD (2017*2021).		CPILAP, CIDOB, APMT, ACEAA.
	Análisis y actualización de los estatutos de la CITRMD y estatutos comunales en el marco de las normas y procedimientos propios de la TCO y cada comunidad.		
	Conformación, administración y rendición de cuentas de un fondo territorial como soporte para la representación dirigencial de la TCO.		
	Promoción de la adscripción de la TCO al “Mecanismo Conjunto” y del reconocimiento de la TCO en el PTDI (Plan Territorial de Desarrollo Integral) del municipio de Ixiamas.		

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Con quién?
<p>Gestionar y mantener alianzas estratégicas para el control territorial de la TCO.</p>	<p>Organización de reuniones de coordinación con la Reserva Manuripi (río Madre de Dios) y el Parque Madidi (ríos Heath, Moa, Asunta); y el puesto naval Puerto Heath (río Heath)</p>		<p>SERNAP, RNVSA Manuripi, PN-ANMI Madidi, Puesto Naval de Puerto Heath.</p>
	<p>Establecimiento y seguimiento de acuerdos con la Reserva Manuripi, el Parque Madidi y el puesto naval Puerto Heath.</p>		

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Con quién?
<p>Desarrollar las capacidades gerenciales, negociación sobre temas de hidrocarburos y construcción de carreteras y de liderazgo de los miembros de la CITRMD.</p>	<p>Elaboración e implementación de eventos de capacitación en capacidades gerenciales, sistemas de archivo, negociación en temas de exploración hidrocarburífera, apertura de carreteras y liderazgo indígena.</p>		<p>CIDOB, CPILAP, ACEAA.</p>
	<p>Promoción de eventos de intercambio de experiencias en liderazgo indígena en la Amazonía.</p>		
	<p>Identificación y fortalecimiento de nuevos líderes.</p>		

Línea Estratégica

Elaborar e implementar una estrategia de comunicación y divulgación interna de la TCO Tacana II.

Acciones

Elaboración y divulgación externa de cartillas de información sobre los valores culturales (conocimientos, usos y costumbres) y recursos naturales de la TCO.

Elaboración y divulgación interna de cartillas de información sobre la CITRMD como su organización matriz.

Organización de talleres para la divulgación a las comunidades de los estatutos ajustados de la CITRMD y estatutos comunales con énfasis en las responsabilidades de los cargos.

¿Cuándo?



¿Con quién?

CIDOB,
CPILAP,
ACEAA.



Mujeres Tacana durante un encuentro cultural en la Comunidad de El Tigre

2. Programa de Cultura y Género

Subprograma Cultura

Objetivo 1: Revalorizar y fortalecer los valores, usos y costumbres del pueblo tacana en la TCO.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con quién?
Rescatar los usos, costumbres, normas y procedimientos propios del pueblo tacana en la TCO.	Conformación de un comité de fortalecimiento cultural por comunidad.			CPILAP, CIPTA, Direcciones de escuelas UMSA, Carrera de Antropología.
	Recopilación y registro de las principales tradiciones de cada comunidad.			
	Elaboración de un registro consolidado para la TCO.			
	Divulgación interna de aspectos relevantes del registro de la TCO a niños y adultos.			

Comunidades



**Línea
Estratégica**

Compilar y difundir de forma interna relatos de mitos y leyendas del pueblo Tacana y la TCO.

Acciones

Recopilación y registro comunal de los mitos y leyendas.

Elaboración de un registro para la TCO por los cuatro comités de fortalecimiento cultural.

Análisis del registro de mitos y leyendas y difusión interna a niños y adultos por cada comité de fortalecimiento cultural.

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?



CPILAP
CIPTA
Direcciones de escuelas
UMSA
Carrera de Antropología.

Comunidades



**Línea
Estratégica**

Conocer y revalorizar el origen y la importancia geográfica de los sitios arqueológicos existentes en la TCO.

Acciones

Pronunciamento de rescate de lugares arqueológicos para promover una alianza con la carrera de Arqueología de la UMSA.

Visita y exploración a sitios arqueológicos de las comunidades de Toromonas y Las Mercedes.

Difusión interna de los resultados de las visitas de exploración arqueológica.

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?



Apoyo UMSA, Carrera de Arqueología, Proyectos de financiamiento a sitios arqueológicos en tierras bajas.

Comunidades



Objetivo 2: Incentivar la práctica de tradiciones y conocimientos del pueblo tacana en la TCO.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con quién?
<p>Fomentar el uso y aplicación de los usos, conocimientos, normas y procedimientos propios de la medicina tradicional tacana.</p>	<p>Recopilación y registro comunal de los conocimientos ancestrales sobre plantas medicinales.</p>			<p>Médicos de las postas de salud, CIPTA, ACEAA.</p>
	<p>Elaboración de un registro para la TCO.</p>			
	<p>Intercambio de experiencias con la TCO Tacana I acerca de conocimientos de medicina tradicional.</p>			
	<p>Información y educación a niños, jóvenes de secundaria, mujeres y hombres de la comunidad en el uso y conocimientos de medicina tradicional.</p>			

Comunidades



**Línea
Estratégica**

Incentivar el uso y práctica del conocimiento artesanal tradicional tacana.

Acciones

Intercambio de experiencias con la TCO Tacana I acerca de prácticas artesanales.

Realización de eventos que promuevan la transmisión del conocimiento artesanal a jóvenes mujeres.

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?



CIMTA,
CPILAP.

Comunidades



**Línea
Estratégica**

Promover el rescate y la apropiación del uso de la lengua tacana.

Acciones

Intercambio de experiencias sobre la apropiación del uso de la lengua tacana.

Generación de cartillas educativas y material auditivo en tacana y español de palabras y oraciones básicas para niños de primaria.

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?



CPILAP,
CIPTA.

Comunidades





*Mujer tacana
bordando un mantel*

Subprograma Género

Objetivo 1: Consolidar la participación de la mujer en los espacios de toma de decisiones de las comunidades y de la TCO, fortaleciendo sus capacidades organizacionales y de liderazgo.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con quién?
Promover y fortalecer la participación de la mujer en espacios de toma de decisiones de diferentes ámbitos.	<p>Revisión de las normas comunales vigentes para visibilizar y garantizar la participación de las mujeres.</p> <p>Socialización y aprobación de las normas comunales ajustadas.</p>	 	 	CMLAP, Instituciones público privadas que trabajen con temas de género.

Comunidades



Línea Estratégica

Acciones

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?

Fortalecer las capacidades de liderazgo de las organizaciones comunales de mujeres.

Promoción del intercambio de experiencias con otras organizaciones de mujeres indígenas.

Organización de un evento de réplica de la experiencia de liderazgo de mujeres basada en cultivo de huertos de hortalizas de Toromonas en las otras tres comunidades.

Organización de talleres sobre fortalecimiento de la autoestima y derechos de la mujer, desarrollo humano y administración de recursos económicos.



Apoyo CMILAP y CIMTA, Apoyo instituciones público privadas que trabajen con temas de género, Organizaciones de Mujeres y CI-TRMD (Secretario de género, educación y salud).

Comunidades





*Niñas tacana en la comunidad
de Puerto Pérez*

3. Programa de Educación y Salud

Subprograma Educación

Objetivo 1: Fortalecer el sistema de educación de las comunidades de la TCO.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con quién?
Promo- cionar la formación de niños, jóvenes y adultos en todos los grados y niveles de estudio.	Organización de espacios de seguimiento y evaluación sobre la gestión escolar y el desempeño de los profesores.			Municipio de Ixiamas (Subdistrito 5), Profesionales en ámbitos medio ambientales, administración, nutrición entre otros, y grupos de voluntarios por comunidad.
	Promoción para mayor participación y culminación de programa de Centro de Educación para Adultos (CEA).			
	Definición y priorización de temas para iniciar actividades de educación alternativa en las comunidades de la TCO.			
	Organización de eventos de capacitación sobre educación alternativa dirigidos a profesores, adultos y jóvenes voluntarios.			
	Organización de eventos de educación alternativa en las cuatro comunidades			

Comunidades



**Línea
Estratégica**

Acciones

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?

Mejorar las condiciones de infraestructura y contar con el equipamiento y material adecuado.

Conformación de una delegación de la TCO que participe anualmente en el proceso de elaboración del POA municipal de Ixiamas para gestionar material de construcción y refacción (puertas, ventanas, cemento, ladrillos).

Asignación de recursos familiares para fortalecer al fondo comunal de educación (construcción, transporte, gasolina y otros).

Conformación de una delegación de la TCO que participe anualmente en el proceso de elaboración del POA municipal de Ixiamas para gestionar material escolar (pupitres, pizarras, cuadernos, libros, etc.).

Conformación de una delegación de la TCO que participe anualmente en el proceso de elaboración del POA municipal de Ixiamas para gestionar material para la conformación de bibliotecas (libros, etc.).

Organización de visitas institucionales públicas y privadas para donación de libros de primaria, secundaria y otros.



Apoyo del Municipio de Ixiamas (Subalcaldía Distrito 5).

**Línea
Estratégica**

Acciones

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?

Mejorar la alimentación de los niños y adolescentes en las escuelas

Conformación de una delegación de la TCO que participe anualmente en el proceso de elaboración del POA municipal de Ixiamas para gestionar desayuno escolar en las comunidades.

Asignación de recursos familiares para conformar y/o fortalecer un programa de desayuno escolar en la TCO.

Conformación de un grupo responsable de la elaboración del desayuno escolar en cada comunidad.



Municipio de Ixiamas (Subalcaldía distrito 5)

Comunidades





*Niña tacana de la comunidad
de Las Mercedes*

Subprograma Salud

Objetivo 1: Mejorar y fortalecer el sistema de salud de las comunidades de la TCO.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con quién?
Mejorar las condiciones de infraestructura y contar con el equipamiento adecuado.	Conformación de una delegación de la TCO que participe anualmente en el proceso de elaboración del POA municipal de Ixiamas para gestionar material de construcción (puertas, ventanas, cemento y ladrillos).			SEDES La Paz/Pando. Subalcaldía del Distrito 5.
	Asignación de recursos económicos familiares para fortalecer los fondos comunales de salud (construcción, transporte, gasolina y otros).			
	Organización de jornadas de trabajo comunal para la construcción/refacción que se requiera en las postas de salud.			
	Generación de espacios con personal médico para respaldar la mayor dotación de materiales e insumos de las solicitudes de la posta de salud.			

Comunidades



**Línea
Estratégica**

Acciones

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?

Gestionar e implementar campañas de vacunación y prevención en la TCO.

Elaboración de solicitudes anuales para ingreso de campañas regionales y/o departamentales de vacunación y prevención.

Organización interna en las comunidades para recibir las campañas de vacunación contra el sarampión, rubeola, desparasitación, polio, etc.

Gestión de campañas anuales de prevención y tratamiento de malaria en la TCO.

Promoción de campañas comunales sobre salubridad e higiene.

Elaboración de un registro comunal de enfermedades comunes atendidas por medicina tradicional y posta de salud.



SEDES La Paz/Pando (campañas departamentales),
Fundación ADRA (tema malaria),
Ministerio de Salud (campañas regionales),
Responsable de sector salud del departamento de La Paz del centro de salud de Chivé.

Comunidades





*Árbol de castaña
en la TCO Tacana II*

4. Programa de Recursos Naturales

Subprograma Castaña

Objetivo 1: Mejorar y fortalecer las prácticas de recolección y acopio de castaña.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?
<p>Promover prácticas silviculturales para mejorar la producción y la recolección.</p>	<p>Elaboración, incorporación e implementación de un manual de buenas prácticas de acopio y recolección de castaña TCO.</p>	 
	<p>Implementación de un sistema piloto de centros castañeros de buenas prácticas silviculturales de manejo de castaña en cascara.</p>	 
	<p>Intercambio de experiencias de buen manejo de la castaña en cascara con cooperativas y asociaciones otros territorios indígenas y campesinas.</p>	 
<p>CPI LAP, ACEAA e instituciones públicas y privadas que trabajen con castaña.</p>		

Áreas
castañeras



Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?
Desarrollar infraestructura adecuada para el acopio y su buen uso.	Construcción/mantenimiento de payoles individuales y comunales.	<div data-bbox="755 894 844 1206">  </div> <div data-bbox="865 894 958 1206">  </div> <div data-bbox="1005 959 1176 1147"> <p>ACEAA, instituciones públicas y privadas que trabajen con castaña.</p> </div>

Áreas
castañeras



Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?
Mejorar las condiciones para el traslado de castaña en el territorio comunal.	Diseño de nuevas sendas o caminos principales comunales que beneficien a la comunidad, por comunidad.	 
	Organización de grupos de trabajo para limpieza o mantenimiento de las sendas y caminos comunales.	 
	Conformación de fondos comunales para el mantenimiento de las sendas y caminos de cada comunidad y la construcción de embarcaciones comunales.	 
	Construcción y mantenimiento de embarcaciones comunales.	 
		CANDOR, COINACAPA, ACEAA, EBA.

Áreas
castañeras

Comunidades



Objetivo 2: Generar y consolidar capacidades de negociación de venta de cataña en cáscara como una alternativa al préstamo o habilito.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?
<p>Desarrollar y fortalecer las capacidades individuales y grupales de cooperación y negociación para la venta.</p>	<p>Organización de espacios de diálogo para el fortalecimiento de liderazgo de los grupos de venta de cada comunidad.</p>	 
	<p>Establecimiento de acuerdos sobre responsabilidades básicas para grupos de venta de castaña.</p>	 
	<p>Organización de capacitaciones de los comunarios en herramientas de negociación para la venta grupal e individual de castaña.</p>	 
		<p>ACEAA, COINACAPA, CANDOR, EBA.</p>

Comunidades



Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?
Conocer y acceder a mercados de comercialización de castaña en cascara.	<p>Recopilación, registro y difusión de requisitos de venta de castaña y esquemas de certificación o trazabilidad aplicables a este producto.</p> <p>Establecimiento de alianzas comerciales de venta directa con compradores potenciales. (empresas beneficiadoras de castaña).</p>	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <div style="margin-top: 20px;">  </div> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">COINACAPA, CANDOR, Hnos. Cárdenas S.A., EBA, otros.</p>

Comunidades



Yatorana capturada
sobre el río Toromonas



Subprograma de Pesca Comercial

Objetivo 1: Implementar procesos de mejora de aprovechamiento de la pesca comercial en la TCO.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?
Desarrollar nexos con potenciales mercados para la carne del pescado de la TCO	Evaluar potenciales compradores y generar vínculos para la venta de carne de pescado de la TCO.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p style="text-align: right;">ACEAA, Mancomunidad de Municipios del Norte Paceño Tropical, MMAyA (DGBAP).</p>

Comunidades



**Línea
Estratégica**

Acciones

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?

Promover buenas prácticas de manipuleo de la carne de pescado.

Elaboración e implementación de un manual de buenas prácticas de pesca.

Elaboración e implementación de un protocolo del procesamiento de carne pescado.

Organización e implementación de capacitaciones sobre buenas prácticas de manipuleo de la carne de pescado.



ACEAA
Mancomunidad de Municipios del Norte Pazeño Tropical
MMAyA
(DGBAP)

Áreas de
caza y pesca

Comunidades



Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?
<p>Mantener la infraestructura y adquirir el equipamiento para procesamiento de la carne de pescado</p>	<p>Conformación de un fondo comunal para el mantenimiento y compra de equipo necesario para el centro de pesquería (Puerto Pérez y Las Mercedes).</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p>ACEAA, Mancomunidad de Municipios del Norte Paceño Tropical, MMAyA (DGBAP).</p>

Comunidades



Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?
<p>Fortalecer las capacidades de gestión empresarial de la Asociación de Paicheros Tacana II.</p>	<p>Elaboración e implementación de un plan de desarrollo microempresarial de la iniciativa de pesca comercial.</p> <p>Organización e implementación de eventos de capacitaciones a los miembros de la iniciativa de pesca comercial en temas de administración de recursos económicos y control de manejo contable.</p>	<p>     </p> <p>ACEAA, Mancomunidad de Municipios del Norte Pazeño Tropical, MMAyA (DGBAP).</p>

Comunidades





*Tableado de madera para uso local
en la comunidad de Las Mercedes*

Subprograma Recursos Forestales Maderables

Objetivo 1: Fortalecer el manejo responsable de los recursos forestales maderables en las zonas de uso directo TCO.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con quién?
Promover el conocimiento adecuado sobre normas y herramientas sobre aprovechamiento forestal maderable.	Elaboración e implementación de un evento de capacitación en normas legales herramientas técnicas vigentes para el aprovechamiento forestal maderable.		 	ABT, Municipio de Ixiamas (UFM), ACEAA.
	Construcción de acuerdos comunales para regular el aprovechamiento forestal a nivel familiar en las comunidades de la TCO.			

Áreas de extracción maderable

Comunidades



Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?
Promover el aprovechamiento legal de especies maderables en la TCO.	Renovación de un Plan Operativo Anual Forestal (POAF) para la TCO (Las Mercedes o Puerto Pérez).	 
	Promoción del intercambio interno sobre experiencias de extracción y procesamiento de madera.	  
	Elaboración e implementación de capacitaciones de buenas prácticas para el aprovechamiento de madera.	  
		ABT, Municipio de Ixiamas (UFM), ACEAA.



**Línea
Estratégica**

Acciones

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?

Fortalecer y consolidar capacidades de transformación y venta de la madera.

Organización de visitas programadas a iniciativas desarrolladas por las Organizaciones Forestales Comunes (OFC) para la transformación y venta de madera.



ABT,
Municipio
de Ixiamas
(UFM).

Comunidades



Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con quién?
<p>Promover la articulación a mercados de los productos forestales maderables generados en la TCO.</p>	<p>Promoción del intercambio interno sobre experiencias de venta de madera de manera asociada o colaborativa.</p>			<p>ABT, Municipio de Ixiamas (UFM)</p>

Comunidades





*Mujer tacana extrayendo
aceite de castaña*

Subprograma Aprovechamiento de Frutos del Bosque

Objetivo 1: Promover la recolección, transformación y comercialización de recursos forestales no maderables distintos de la castaña.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con quién?
Mejorar y desarrollar capacidades técnicas para la extracción y almacenamiento de aceites y derivados a partir de frutos seleccionados del bosque.	Elaboración de registros comunales sobre especies con potencial para la extracción de aceites y otros derivados.			ACEAA, CIMTA, CPILAP, CIDOB.
	Conformación de fondos comunales para apoyar la compra de equipos o instrumentos que faciliten la extracción de aceites y derivados.			
	Elaboración e implementación de eventos de capacitación sobre técnicas de extracción y almacenamiento de aceites y derivados.		 	

Áreas
Castañeras

Comunidades



**Línea
Estratégica**

Acciones

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?

Promover un modelo organizacional para el aprovechamiento de los frutos del bosque.

Intercambio de experiencias para el fortalecimiento de liderazgo en las organizaciones comunales de mujeres.

Establecimiento de acuerdos internos para el funcionamiento de las organizaciones de mujeres.

Difusión interna del conocimiento de las mujeres acerca de la extracción de aceites y derivados.



ACEAA,
CIMTA.

Áreas de
extracción
maderable

Comunidades





***Draga minera sobre el río La Asunta
cerca de la comunidad Las Mercedes***

Subprograma Minería Aurífera

Objetivo 1: Desarrollar prácticas responsables de extracción de oro sobre el río Madre de Dios y sus afluentes de la TCO.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?
<p>Promover el conocimiento adecuado de las normas vigentes y normas internas sobre la actividad minera aurífera.</p>	<p>Organización e implementación de capacitaciones sobre normas vigentes para desarrollar actividades de minería aurífera.</p> <p>Elaboración y consenso de acuerdos internos para delimitar áreas y realizar la actividad aurífera de manera ambientalmente responsable.</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">   </div> <div style="text-align: center;">     </div> <div style="text-align: center;"> <p>AJAM, MMAyA, CIDOB, CPILAP.</p> </div> </div>



**Línea
Estratégica**

Acciones

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?

Desarrollar capacidades adecuadas para la extracción de oro de forma ambientalmente responsable.

Organización e implementación de capacitación sobre prácticas adecuadas de extracción de oro.

Adquisición y uso de herramientas y equipos responsables para la extracción de oro.



AJAM,
MMaYA,
CIDOB,
CPILAP,
ASOBAL,
ACEAA,
MEDMIN.

Áreas
de minería



**Línea
Estratégica**

Conocer y compartir la información del impacto negativo del mercurio sobre las fuentes de agua y salud humana.

Acciones

Organización e implementación de eventos de capacitación en escuelas y CEA sobre el impacto del mercurio en el agua y la salud humana.

Elaboración de registros comunales acerca de síntomas y enfermedades posibles provocadas por el mal uso del mercurio.

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?



CPILAP,
ACEAA,
ASOBAL.

Comunidades





*Árbol de papaya a orillas
del río Madre de Dios*

Subprograma Agrícola y Pecuario

Objetivo 1: Mejorar la alimentación de los habitantes de la TCO y sus comunidades.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con quién?
Desarrollar prácticas de buen manejo de los cultivos y control de plagas en las comunidades.	Determinación de las capacidades y limitantes del suelo de las comunidades para cultivos de autoconsumo.			CPILAP, MDRyT, Facultad de Agronomía UMSA.
	Implementación periódica de prácticas piloto de control de plagas en los cultivos			

Comunidades



**Línea
Estratégica**

Promover huertos grupales y familiares que suministren productos nutritivos necesarios para la dieta de los comunarios.

Acciones

Organización de grupos de comunarios interesados en huertos grupales y familiares por comunidad.

Organización e implementación de eventos de capacitación en mejora y nuevos cultivos de hortalizas.

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?



Facultad de Agronomía de la UMSA y UAP.

Comunidades



**Línea
Estratégica**

* Promover prácticas alternativas para el uso eficiente del suelo.

Acciones

Establecimiento de acuerdos locales sobre áreas específicas de crianza de animales.

Desarrollo e implementación de un modelo de sistema agroforestal (SAF), basado en cultivos priorizados y adecuados para la TCO.

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?



CPILAP,
ACEAA,
IPHAE,
CARITAS.

Comunidades



Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?
<p>Generar capacidades de organización para responder a inundaciones y sequías extremas.</p>	<p>Elaboración de registros comunales de cultivos afectados por sequías o inundaciones.</p> <p>Definición de acciones comunales y de TCO para prevenir o responder a inundaciones y sequías extremas.</p> <p>Establecimiento de acuerdos locales para implementar acciones de respuesta frente a inundaciones y sequías extremas.</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">    </div> <div style="text-align: center;">    </div> </div> <p style="text-align: right;">ACEAA, APMT, Gobernación de La Paz / Dirección de riesgos, MMAyA.</p>

Comunidades





Cazador tacana cargando un tatú "quince kilos"

Subprograma Caza y Pesca

Objetivo 1: Promover la caza y pesca de subsistencia bajo criterios de sustentabilidad.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?
<p>Establecer acuerdos normas que regulen la caza y pesca de subsistencia dentro la TCO.</p>	<p>Revisión y complementación de los estatutos comunales y de la CITRMD para incorporar pautas para una cacería y pesca responsable, usando la información del automonitoreo.</p> <p>Socialización e implementación de las normas o acuerdos comunales y de la importancia del automonitoreo.</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  ¿Cuándo? </div> <div style="text-align: center;">  ¿Dónde? </div> <div style="text-align: center;"> ¿Con quién? CPILAP, CIDOB, ACEAA. </div> </div>

Caza y Pesca

Comunidades



**Línea
Estratégica**

Acciones

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?

Establecer buenas prácticas de caza y pesca por los comunarios de la TCO.

Recuperación e implementación de las actividades de automonitoreo de caza.

Diseño e implementación de prácticas de automonitoreo de pesca.

Organización e implementación de eventos de intercambio de experiencias sobre automonitoreo de caza y pesca.



ACEAA,
CIDOB,
CPILAP.

Caza y Pesca





*Niño tacana sembrando una piña
en la comunidad de El Tigre*

5. Programa de Conservación y Medio Ambiente

Subprograma Conservación

Objetivo: Cuidar y mantener los recursos de la biodiversidad en las zonas de uso indirecto de la TCO.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con quién?
Promover el uso futuro de las especies forestales bajo criterios de sostenibilidad responsable.	Identificación y priorización de especies con potencial de uso maderables y no maderables.			RNVSA Manuripi, PN-ANMI Madidi, CIPTA ACEAA, Herbario Nacional de Bolivia.
	Organización de eventos de intercambio de experiencias con iniciativas indígenas o campesinas trabajando en el aprovechamiento de recursos forestales.			
	Establecimiento de acuerdos comunales sobre uso y aprovechamiento futuro de las especies forestales disponibles en las zonas de uso indirecto.			

Reservas forestales o refugios de vida



Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?
Definir las bases para las prácticas de cacería responsable en zonas de uso indirecto de TCO	<p>Elaboración de un registro de especies importantes para la cacería de subsistencia existentes en las zonas de uso indirecto de la TCO.</p> <p>Establecimiento de acuerdos comunales para definir y regular la cacería en las zonas de uso indirecto.</p>	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">   </div> <div style="text-align: center;">    </div> <div style="text-align: center;"> <p>ACEAA</p> </div> </div>





*Palmeras en un bosque
con castaña*

Subprograma Medio Ambiente

Objetivo 1: Incentivar el manejo adecuado de los residuos sólidos (basura) en las comunidades de la TCO.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?
Capacitar y concientizar a los comunarios en el manejo adecuado de residuos sólidos	<p>Intercambio de experiencias sobre manejo de basura desarrolladas en otras comunidades indígenas o campesinas.</p> <p>Organización e implementación de sesiones de capacitación en escuelas y CEA sobre manejo adecuado de basura (reutilización, reciclaje y desechado)</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">   </div> <div style="text-align: center;">   </div> </div> <p style="text-align: right;">CPILAP, CIDOB, MMAYA, ACEAA.</p>

Comunidades



**Línea
Estratégica**

Acciones

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?

Incentivar el manejo adecuado y responsable de basura en las comunidades de la TCO.

Elaboración de acuerdos comunales para promover el buen manejo de la basura.

Organización e implementación de jornadas comunales sobre las consecuencias del mal manejo de basura.

Conformación de grupos de jóvenes en cada comunidad para promover prácticas de buen manejo de la basura.



CPILAP,
CIDOB,
MMAyA,
ACEAA.

Comunidades





Pozo familiar en la comunidad de Toromonas

6. Programa de Servicios Básicos

Objetivo 1: Articular a la TCO a un programa público de provisión y acceso de agua.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con quién?
Insertar el temática agua en la estructura de toma de decisiones de las comunidades	Conformación de comités comunales de agua y nombramiento de secretarios de agua en las OTBs.			MMAyA (Programa Mi Agua III).

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con quién?
Gestionar y mantener alianzas con actores estratégicos de acceso al agua	Generación de espacios de dialogo entre la TCO e instituciones competentes con el tema agua.			Viceministerio de Agua Potable y Saneamiento Básico y/o Unidad de Agua y Riego SEDAG de la Gobernación de La Paz.

Comunidades



Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con quién?
Capacitar y concientizar a los comunarios en el uso adecuado del agua	Implementación de eventos de educación y sensibilización ambiental sobre el uso adecuado del recurso agua y conservación de fuentes de agua (Madre de Dios, Toromonas, Asunta).			CPILAP, CIPTA, MMAyA, ACEAA.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con quién?
Regular y mejorar las condiciones de infraestructura y servicio para acceso a agua apta para consumo humano	Elaboración e implementación de acuerdos comunales que regulen el manejo y protección adecuada del agua.			CPILAP, CIPTA, MMAyA.
	Gestión de fondos y construcción de una infraestructura para el almacenamiento y/o filtrado de agua por familias piloto en la TCO			

Comunidades



Objetivo 2: Contar y mantener un sistema público de abastecimiento de energía eléctrica para la TCO.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con quién?
<p>Gestionar alianzas y promover proyectos de abastecimiento de energía eléctrica.</p>	<p>Promover el funcionamiento de los motores comunales existentes bajo normas y acuerdos propios.</p>			<p>CPILAP, Vice-ministerio de Electricidad y Energías Alternativas (Dirección General de Electricidad) y/o Secretaria Departamental de Infraestructura Productiva y Obras Publicas.</p>
	<p>Generación de espacios de dialogo entre la TCO e instituciones competentes de abastecimiento de energía eléctrica.</p>			
	<p>Gestión para la elaboración de un estudio de evaluación de factibilidad y opciones de abastecimiento de energía eléctrica, por las instituciones competentes.</p>			

Comunidades



Objetivo 3: Contar con una red de comunicación de la TCO.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?
<p>Promover la ampliación de la cobertura de servicios de telefonía móvil y cabinas telefónicas de la TCO.</p>	<p>Construcción de una alianza con ENTEL para promover ampliación de la cobertura telefónica y móvil a la TCO.</p> <p>Organización interna de cada comunidad para el cumplimiento de posibles requisitos de la ampliación de la cobertura.</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">   </div> <div style="text-align: center;">   </div> </div> <p style="text-align: right;">ENTEL.</p>

Comunidades



Línea Estratégica

Acciones

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Con quién?

Mejorar el sistema de comunicación interna entre comunidades

Establecimiento de un fondo comunal para la compra y mantenimiento de radios comunales.

Promoción del uso de radio comunal para temas de cooperación, información de noticias importantes de cada comunidad y no solo de convocatoria.

Renovación y/o gestión de un cupos comunales de gasolina para mejorar la comunicación interna de la TCO.



CPILAP.



CPILAP, CIPTA.



* Comando conjunto,
* Dirección de sustancias controladas.

Comunidades



*Senda castañera
en la TCO Tacana II*



7. Programa de Control Territorial

Objetivo 1: Promover y mantener el control participativo comunal permanente del territorio de la TCO.

Línea Estratégica	Acciones	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con quién?
Identificar las principales acciones más eficientes para un control y vigilancia del territorio.	Definición y priorización de áreas en conflicto para el control del territorio en la TCO (rio Heath y bosque de castaña)			CPILAP, ACEAA.
	Promoción del control participativo de las zonas de uso indirecto (reserva forestal, reserva de RRNN y Refugio de vida) y áreas relacionadas con la exploración hidrocarbúfera o la construcción del tramo Ixiamas-El Chivé de la TCO.			
	Organización de un comité de control territorial por comunidad.			CPILAP.
	Elaboración participativa de un protocolo de respuesta para posibles escenarios de emergencia de ingreso de terceros a la TCO.			



Línea Estratégica	Acciones	Cuando	Dónde	Con quién
Establecer e implementar sistema comunicación de mecanismos de alerta para control del territorio de la TCO Tacana II.	<p>Elaboración de un registro de actividades de control territorial para la TCO (uso de recursos naturales o ingresos de terceros).</p> <p>Comunicación del registro en reuniones mensuales comunales y la Asamblea consultiva de la TCO por el Secretario de Tierra y Territorio y Recursos Naturales.</p>	 	   	CPI LAP



*Paisaje de la comunidad de
El Tigre a orillas del río Madre de Dios*





Bibliografía

- ACA (Amazon Conservation Association) & CIPTA (Consejo Indígena del Pueblo Tacana). 2010. Plan de Manejo de Castaña (*Bertholletia excelsa* Humb. & Bonpl.) en superficies mayores a 200 Hectáreas. Comunidad de Puerto Pérez, TCO Tacana II, La Paz, Bolivia, 13 p.
- ACA (Amazon Conservation Association) & CIPTA (Consejo Indígena del Pueblo Tacana). 2010. Plan de Manejo de Castaña (*Bertholletia excelsa* Humb. & Bonpl.) en superficies mayores a 200 Hectáreas. Comunidad de Las Mercedes, TCO Tacana II, La Paz, Bolivia, 13 p.
- ACA (Amazon Conservation Association) & CIPTA (Consejo Indígena del Pueblo Tacana). 2010. Plan de Manejo de Castaña (*Bertholletia excelsa* Humb. & Bonpl.) en superficies mayores a 200 Hectáreas. Comunidad de Toromonas, TCO Tacana II, La Paz, Bolivia, 13 p.
- ACA (Amazon Conservation Association) & CIPTA (Consejo Indígena del Pueblo Tacana). 2010. Plan de Manejo de Castaña (*Bertholletia excelsa* Humb. & Bonpl.) en superficies mayores a 200 Hectáreas. Comunidad de El Tigre, TCO Tacana II, La Paz, Bolivia. 13 p.
- ACEAA (Asociación Boliviana para la Investigación y Conservación de Ecosistemas Andino-Amazónicos). 2014. Análisis Territorial para la intervención de ACEAA en la Amazonía Boliviana. Reporte Técnico Interno, La Paz, Bolivia, 58 p.
- Ayala, J. 2011. ¿Por qué necesitamos realizar un plan de manejo de los animales de montes en el territorio indígena?. Amazon Conservation Association. Hoja informativa, La Paz, Bolivia, 55 p.
- CIDOB (Central de Comunidades Indígenas del Oriente Boliviano). 2008. Cartilla de Gestión Territorial Indígena CIDOB-GTI. Equipo Técnico Interdisciplinario CIDOB-GTI, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 19 p.
- CITRMD (Central de Comunidades Indígena Tacana II Río Madre de Dios) & Asociación Accidental de Pescadores del Paiche TCO Tacana II. 2014. Actualización del Plan de Aprovechamiento y Control Experimental del Paiche en la TCO Tacana II (2015-2016). ACEAA, MMNPT, La Paz, Bolivia, 30 p.
- Condo, S. & Quenevo, C. 2014. Memoria de la Capacitación en Liderazgo Indígena y Enfoque de Género de las Bases y Dirigentes del CITRMD, TCO Tacana II (junio-octubre 2013). ACEAA, La Paz, Bolivia, 170 p.



- Gonzáles, R. J., Terán, V.M., Poma, C.A., Condo, K.S., Mercado, G.N. & Gonzales, L.F. 2012. La Senda de la Castaña: Retos para el Manejo Sostenible de la Castaña en diez Comunidades del Norte Amazónico de Bolivia. Embajada Real de Dinamarca, Fundación PIEB, La Paz, Bolivia, 207 p.
- IPHAE (Instituto Para El Hombre, Agricultura Y Ecología). 2005. El Rol De Mi Organización En El Desarrollo Comunitario. Guía Nro 03/2005, modulo para líderes, Riberalta, Bolivia, 12 p.
- INWENT (Internationale Weiterbildung und Entwicklung). 2006. Manual de Conceptos y Herramientas para Procesos de Desarrollo Económico Local. Proyecto Concertación y Capacitación para el Desarrollo Económico Local (CONCADEL) de Perú y Bolivia, Perú, 115 p.
- MAIPO (Ministerio de ASUNTOS Indígenas y Pueblos Originarios). 2004. Experiencia Sobre Gestión Territorial Indígena en Tierras Bajas de Bolivia. Sistematización del taller realizado en Cochabamba, Vinto (28 al 30 de Junio 2004). MPP, PDCR-II CIDOB, DANIDA, DED & CIPCA, Cochabamba, Bolivia, 77 p.
- MHE (Ministerio de Hidrocarburos y Energía). 2014. Consulta y Participación: Proyecto Adquisición Sismica 2D Cuenca Madre de Dios Área Nueva Esperanza. Hoja Informativa, La Paz, Bolivia, 20 p.
- Navarro G. 2011. Clasificación de la Vegetación de Bolivia. Centro de Ecología Difusión Simón I. Patiño, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 713 p.
- Navarro, G. & Ferreira, W. 2011. Mapa de Sistemas Ecológicos de Bolivia (escala 1:250000). CD interactivo. RUMBOL S.R.L Naturaleza Ciencia Sociedad, CONDESAN, The Nature Conservancy, Nature Serve, Cochabamba, Bolivia.
- PROFIT-RURAL (Asociación de Promoción, Financiamiento, Inversiones y Tecnologías para el Desarrollo Rural). 2015. Sondeo Rápido Para la Evaluación de Esquemas de Financiamiento y Fortalecimiento de Productores de Castaña en el Norte de La Paz. Informe Final de Consultoría. ACEAA, La Paz, Bolivia, 92 p.
- Terán, M. F. & Ayala, J. 2005. Variación Espacial y Temporal de Mamíferos Pequeños en las Pampas del Heath. Reporte Técnico, 12 p.
- Troche, C.F. 2012. Priorización de áreas TCO Tacana II. Reporte Técnico, ACA, La Paz, Bolivia, 8 p.

Cartografía

- ABT/GeoBolivia. 2012. Derechos Forestales de Bolivia. Escala 1:50000, La Paz, Bolivia.
- ACA/ACEAA. 2010. Limites Castañales TCO Tacana II. Escala 1:25000, La Paz, Bolivia.
- ACA/ACEAA. 2010. Arboles de Castaña Censados (2007-2009) TCO Tacana II. Escala 1:25000, La Paz, Bolivia.
- ACA/ACEAA. 2010. Centros Poblados TCO Tacana II. Escala 1:25000, La Paz, Bolivia.
- ACEAA. 2015. Areas de caza y Pesca de Subsistencia TCO Tacana II. Escala 1:25000, La Paz, Bolivia.
- ACEAA. 2015. Sitios Arqueológicos TCO Tacana II. Escala 1:25000, La Paz, Bolivia.
- ACEAA. 2015. Zonificación Plan de Vida TCO Tacana II. Escala 1:25000, La Paz, Bolivia.
- ACEAA. 2015. Zonas de Vida Plan de Vida TCO Tacana II. Escala 1:25000, La Paz, Bolivia.
- AJAM. 2014. Concesiones Mineras de Bolivia. Escala 1:50000, La Paz, Bolivia.
- IGM/GeoBolivia. 2012. Limite Internacional de Bolivia. Escala 1:1000000, La Paz, Bolivia.
- IGM/GeoBolivia. 2003. Ríos Principales de Bolivia. Escala 1:250000, La Paz, Bolivia.
- IGM/GeoBolivia. 2003. Ríos Menores de Bolivia. Escala 1:250000, La Paz, Bolivia.



- IGM/GeoBolivia. 2012. Límites Departamentales de Bolivia. Escala 1:1000000, La Paz, Bolivia.
- IGM/ABC/ GeoBolivia. 2013. Caminos Principales y Secundarios de Bolivia. Escala 1:1000000, La Paz, Bolivia.
- INE/CNPV/GeoBolivia. 2012. Centros Poblados de Bolivia. Escala 1:50000, La Paz, Bolivia.
- INRA. 2015. Parcelas y Predios Titulados 1997-2015. Escala 1:50000, La Paz, Bolivia.
- INRA/GeoBolivia. 2012. Tierras Comunitarias de Origen (TCO) Tituladas. Escala 1:50000, La Paz, Bolivia.
- Ministerio de Autonomía/ GeoBolivia. 2012. Límites Municipales de Bolivia. Escala 1:100000, La Paz, Bolivia.
- MHE/YPFB/GeoBolivia. 2012. Áreas de Exploración Petrolera del Departamento de La Paz. Escala 1:500000, La Paz, Bolivia.
- RUMBOL. 2011. Sistemas Ecológicos de Bolivia. Escala 1:250000, Cochabamba, Bolivia.
- SERNAP. 2015. Áreas Protegidas Nacionales de Bolivia. Escala 1:100000, La Paz, Bolivia.
- SICNA/IBC. 2015. Comunidades Nativas Sonene y Palma Real, Perú. Información Georreferenciada en Campo, Lima, Perú.





Central de Comunidades Indígenas Tacana II

Río Madre de Dios



ASAMBLEA CONSULTIVA DE LA TCO TACANA II COMUNIDAD DE EL TIGRE 8 AL 10 DE JUNIO DE 2016 RESOLUCION N° 01/2016

La TCO Tacana II, reunida en la Asamblea Consultiva los días 8, 9 y 10 de junio de 2016, con la participación plena de las cuatro comunidades (Puerto Pérez, Las Mercedes, Toromonas y El Tigre) miembros de la CITRMD, donde se abordaron temas de interés del pueblo tacana, como es el caso de la presentación, revisión y aprobación del Plan de Vida.

CONSIDERANDO:

Que, la TCO Tacana II ha definido cumplir varios hitos que le permitan avanzar en su propio proceso de desarrollo autónomo con identidad:

- Reconstruir y consolidar su propia estructura organizacional, a través de la conformación de la Central de Comunidades indígenas Tacana II río Madre de Dios (CITRMD) a través de la Resolución Administrativa Departamental N°675/2014, de fecha 08/07/2014 que promulga la personalidad jurídica de la CITRMD y, a partir de ello, articularse al nivel departamental (CPILAP), nacional (CIDOB) e internacional (COICA).
- Consolidar legalmente su territorio ancestral, a partir de la reivindicación de la demanda, saneamiento y titulación de su Tierra Comunitaria de Origen (TCO).
- Elaborar su Plan de Vida, como un instrumento base para demostrar que el pueblo tacana es capaz de manejar en forma responsable, eficiente y sostenible su territorio, con un adecuado ordenamiento del territorio, una buena planificación del desarrollo, un necesario fortalecimiento institucional y la definición de normas internas de convivencia.
- Desarrollar alternativas productivas sostenibles con equidad, principalmente para el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales existentes en el territorio, buscando que la población pueda vivir bien.
- Con todo lo anterior, avanzar en la constitución paulatina de su autonomía territorial indígena, como punto culminante de su proceso de autodeterminación, autogobierno y autogestión.
- Que, en el marco de lo anterior la TCO Tacana II, a través de su organización legítima y representativa de la CITRMD, ha definido

COMUNIDADES:

El Tigre

Toromonas

Las Mercedes

Puerto Pérez

Teléfono: (+591) 680 49117 - Correo Electrónico: tcotacanaii@gmail.com

La Paz - Bolivia



Central de Comunidades Indígenas Tacana II

Río Madre de Dios



- construir de manera participativa, concertada y conceptualmente autogestionaria su plan de vida, como base para buscar la autonomía indígena en hermandad y armonía con otros pueblos indígenas, otros actores sociales del país y con la humanidad en su conjunto.
- Que, luego de un arduo trabajo de construcción participativa del Plan de Vida que ha partido desde cada una de las comunidades y la TCO en su conjunto.
- Que, habiéndose recibido la presentación del Plan de Vida, cada comunidad se ha manifestado en forma positiva para su aprobación e inmediata puesta en vigencia.

POR TANTO:

- La TCO Tacana II reunida en su Asamblea Consultiva y con la presencia de todas sus comunidades y en usos de sus legítimas y legales atribuciones al amparo de sus normas internas vigentes y la normativa legal nacional,

RESUELVE:

PRIMERO: Apruébese el Plan de Vida de la TCO Tacana II (2017-2021) en sus siguientes partes principales que lo componen:

- ¿Qué es el plan de vida?
- ¿Dónde está y quienes viven en la TCO?
- ¿Cómo se elaboró el Plan de vida?
- Sobre la CITRMD y dirigencias comunales
- Sobre la cultura tacana en la TCO
- Sobre la población en la TCO
- Sobre el rol de la mujer en la TCO
- Sobre la educación y salud en la TCO
- Sobre los recursos naturales de la TCO
- Sobre el control territorial de la TCO
- Sobre los servicios básicos de la TCO
- Sobre las relaciones estratégicas de la TCO
- Sobre las fortalezas y debilidades de la TCO
- Sobre la zonificación de la TCO
- Sobre la visión y misión de la CITRMD
- Sobre la estrategia de la TCO
- Bibliografía
- Cartografía

SEGUNDO: Se instruye al Directorio de la CITRMD realizar las gestiones necesarias para el ajuste, edición y diagramación final del documento hasta su publicación e impresión final, así como su presenta

COMUNIDADES:

El Tigre

Toromonas

Las Mercedes

Puerto Pérez

Teléfono: (+591) 680 49117 - Correo Electrónico: tcotacanaii@gmail.com

La Paz - Bolivia



Central de Comunidades Indígenas Tacana II

Río Madre de Dios



Hugo Leigue Baipivo
Hugo Leigue Baipivo
 PRESIDENTE
 COMUNIDAD "EL TIGRE"
 TCO TACANA II



Melquin Quimo Tupa
Melquin Quimo Tupa
 PRESIDENTE
 COMUNIDAD TOROMONAS
 Prov. Abel Iturrealde - La Paz

ción en uno o más eventos públicos con participación de instituciones gubernamentales nacionales, departamentales y locales, instituciones de cooperación internacional y nacional, fundaciones y ONG's de apoyo al desarrollo de los pueblos indígenas, prensa nacional y local y el público en general, para que se constituya en un documento público de referencia general para la orientación del apoyo a la implementación y consolidación de la TCO Tacana II.

TERCERO: El Directorio de la CITRMD, con el apoyo y concurso permanente de autoridades y delegados de las cuatro comunidades que componen la organización, es responsable de la implementación del Plan de Vida de la TCO Tacana II a través del cumplimiento de sus siete programas (1.- Programa de Desarrollo Institucional, 2.- Programa de Cultura y Género, 3.- Programa de Educación y Salud, 4.- Programa de Recursos Naturales, 5.- Programa de conservación y Medio Ambiente, 6.- Programa de Control Territorial, 7.- Programa de Servicios Básicos) y de la gestión de proyectos y recursos que permitan su implementación.

Es dado en la comunidad de El Tigre a los ocho días del mes de junio de 2016 años.

"NUESTRO BOSQUE, NUESTRO LEGADO"

Roberto Sotillo Velasco
Roberto Sotillo Velasco
 PRESIDENTE
 T.C.O. TACANA II
 C.I. 5715606

Edgar Quirós Cuellar
Edgar Quirós Cuellar
 VICEPRESIDENTE
 CITRMD
 T.C.O. TACANA II



COMUNIDADES:

El Tigre

Toromonas

Las Mercedes

Puerto Pérez

Angel Quimp Taseq
Angel Quimp Taseq
 STRO. TIERRA Y TERRITORIO
 ACTAS Y AUTONOMIA
 TCO TACANA II
 CITRMD.

Adán Villegas Malala
Adán Villegas Malala
 STRO. DE RECURSOS NATURALES
 CITRMD T.C.O. TACANA II
 C.I. 5715601

Luz Cartagena Duri
Luz Cartagena Duri
 STRO. DE GENERO EDUC Y SALUD
 CITRMD T.C.O. TACANA II
 C.I. 5622257



Gabriel O. Salvatierra Jr.
Gabriel O. Salvatierra Jr.
 PRESIDENTE
 Comunidad Puerto Pérez
 C.I. 5707412 Pdo.

Documento elaborado con el apoyo técnico de:



Equipo ACEAA:

ABRAHAM POMA
Especialista Manejo Forestal

JANYS SAAVEDRA
Especialista Socioeconómico

GABRIELA VILLANUEVA
Especialista Ordenamiento Territorial

JULIO DEUER
Diseño y Maquetación

DANIEL LARREA
Coordinador Programa Manejo Sustentable

LUIS ARTEAGA
Director Técnico ACEAA

MARCOS TERÁN
Director Ejecutivo ACEAA

Elaboración de Mapas:

Carla Ramírez
Gabriela Villanueva
Abraham Poma

Fotografía:

Julio Deuer
Gabriela Villanueva
Abraham Poma
Janys Saavedra
Daniel Larrea
Kathrin Barboza
Mateo Caballero
Sebastian Caballero
Claudia Comberti
Johnny Ayala

Redacción y Edición:

Abraham Poma
Janys Saavedra
Julio Deuer
Daniel Larrea

