

DIAGNÓSTICO GENERAL

TIOC PANTANAL

Territorio indígena chiquitano

ORE, ONG DE APOYO LEGAL Y SOCIAL

Proyecto:

FORTALECIENDO LA GESTIÓN TERRITORIAL INDÍGENA
EN LA REGIÓN DEL CHACO – PANTANAL

Coordinación:

Graciela Zolezzi

Equipo de trabajo:

Dennise Quiroga

Shirley Palomeque

Gerardo Villegas

Diseño editorial:

@sri_yawa



Santa Cruz, diciembre de 2023.



ÍNDICE

Diagnóstico General del TIOC PANTANAL



EL PLAN DE VIDA

Para qué es necesario?, Cuáles son sus beneficios?pag.2



LAS COMUNIDADES

Cómo es su población, el acceso a servicios básicos, educación, cultura y actividades económicas.pag.3



GOBERNANZA

Cómo se organizan las comunidades a nivel interno, local y su representación a nivel regional y nacional.pag.9



EL TIOC PANTANAL

Qué es? Cómo es su geografía, flora y fauna, sus oportunidades, los animales y plantas que están en riesgo y los actores sociales que conviven en él.pag.20



EL CAMBIO CLIMÁTICO

Qué es? Cómo afecta a la región? Qué podemos hacer?pag.32



BIENVENIDOS

Comunidades de la CIRPAS y actores locales



La organización no gubernamental de Apoyo Legal y Social “**ORE**” con el apoyo financiero de la Fundación PEW, en el proyecto “*Fortaleciendo la Gestión Territorial Indígena en la Región del Chaco – Pantanal*” apoya el fortalecimiento de la organización chiquitana **CIRPAS**, titular de derecho del TIOC Pantanal.

El TIOC Pantanal es un sitio natural de importancia mundial su biodiversidad y ecosistemas resguardan grandes reservorios de agua y fue declarado SITIO RAMSAR pues es fundamental para reducir los impactos del cambio climático, por ello está en un área protegida (AMNI San Matías).

ORE propone a la CIRPAS y sus comunidades, ayudarles a elaborar un **Plan de Vida** del TIOC Pantanal, el cual es una herramienta para que puedan **beneficiarse y cuidar del TIOC**.

El primer paso al hacer el Plan de Vida del TIOC es realizar un **diagnóstico general**, así saber quienes son sus habitantes, cómo viven, cuáles son las actividades para su sustento y cuáles son sus experiencias y necesidades. También es para conocer la situación del territorio en sí, cómo están sus ecosistemas, sus animales y plantas, el suelo, el agua, y ver qué se espera en un futuro.

El presente diagnóstico fue realizado en conjunto con las comunidades mediante talleres zonales el año 2023. Presenta información clave para orientarnos en la tarea conjunta de elaborar el Plan de Vida del TIOC.

Hacemos llegar nuestro agradecimiento a todas las personas de las comunidades que participaron en los talleres y que hicieron esto posible. Y a todas las personas que están trabajando para que esta información llegue a las comunidades.

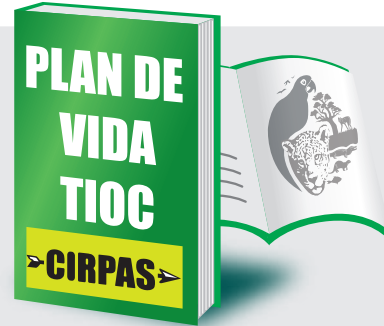




PLAN DE VIDA

Para qué es necesario?, Cuáles son sus beneficios?

El Plan de Vida del TIOC es un documento que recoge el sentir y las aspiraciones del pueblo indígena y de sus comunidades.



Sirve para orientar el desarrollo de nuestras comunidades y para el cuidado de nuestro territorio.



Es una guía para aprovechar acertadamente los beneficios del territorio, de acuerdo a nuestras formas de vida tradicionales y nuestra cultura.

El Plan de Vida se construye de forma participativa con los actores locales, las organizaciones y autoridades de las comunidades.



EL PLAN DE VIDA CONSIDERA AL SER HUMANO COMO PARTE DE LA NATURALEZA Y EN UNA RELACIÓN DE EQUILIBRIO CON ELLA.

ETAPA 1

ORGANIZACIÓN

3 MESES

ETAPA 2

DIAGNÓSTICO

5 A 7 MESES

ETAPA 3

ZONIFICACIÓN

3 A 5 MESES

ETAPA 4

PLANIFICACIÓN

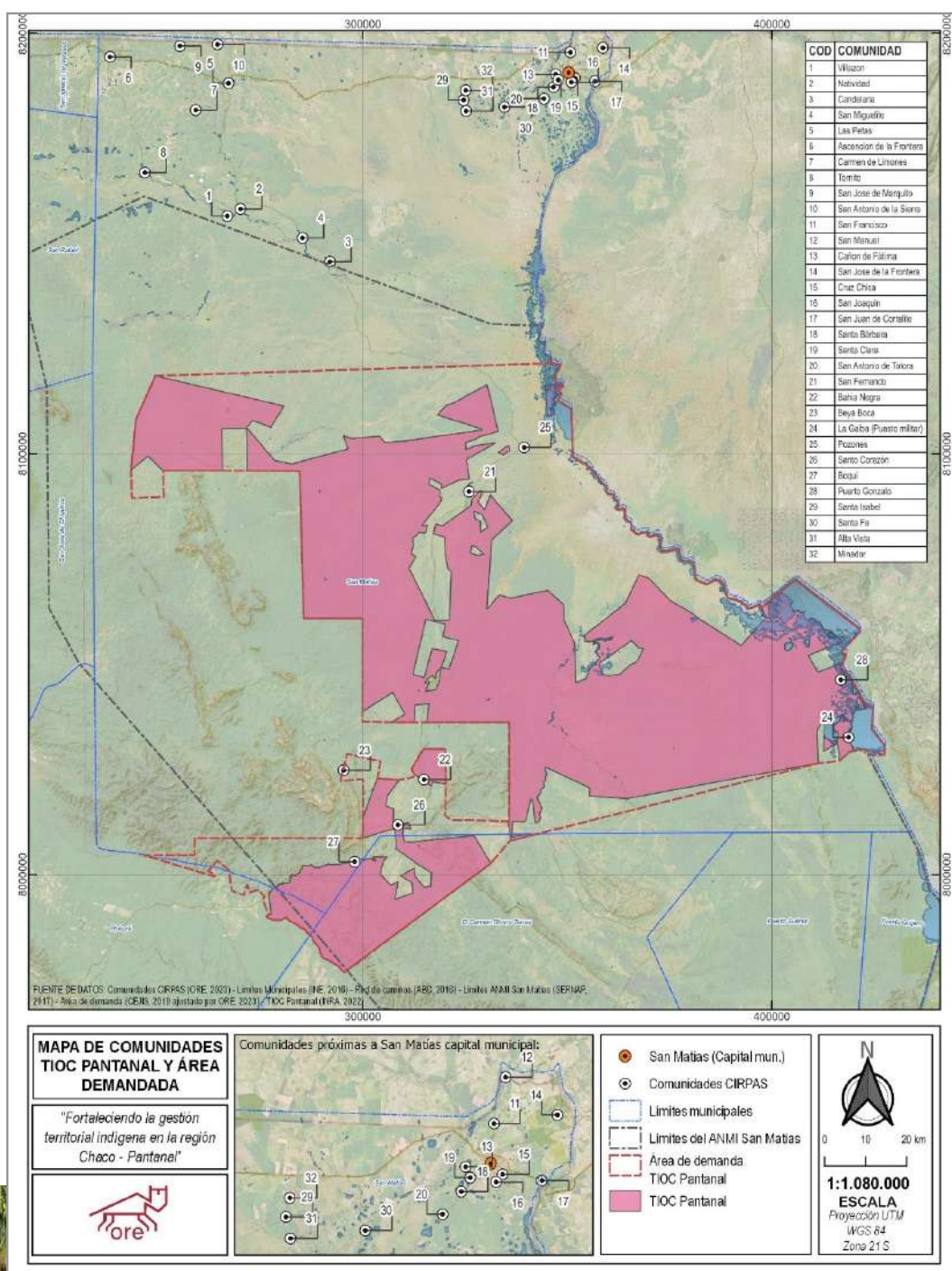
3 A 5 MESES



LAS COMUNIDADES

Cómo es su población, el acceso a servicios básicos, educación, cultura y actividades económicas.

El TIOC PANTANAL es un **Territorio Indígena Originario Campesino**, con titulación de derecho propietario colectivo, otorgada por el Estado a la CIRPAS, organización representativa de **32 comunidades**. Cinco de ellas están ubicadas dentro del TIOC y el resto se ubican por fuera, mayormente en la zona norte.





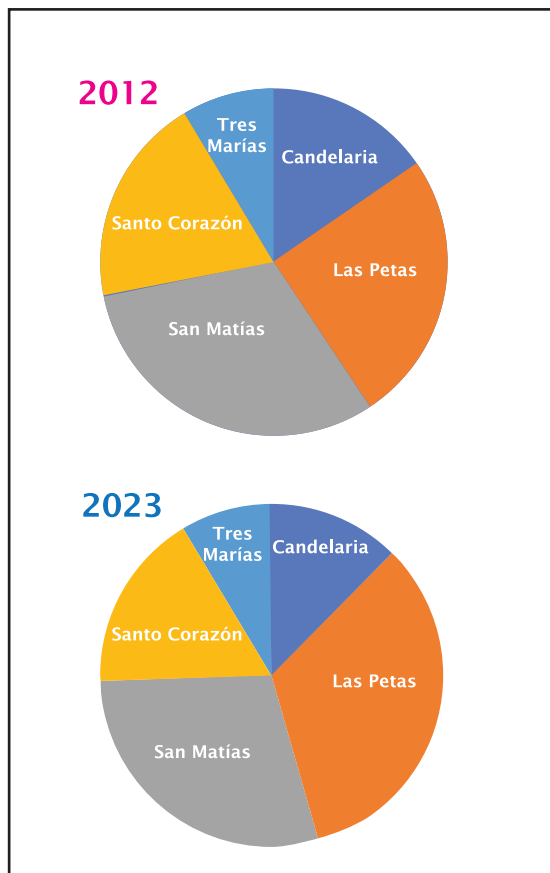
POBLACIÓN

En el censo del 2012, la población era de 7.966 habitantes.

Ya el año 2023 la población estimada es de 9.909 habitantes

En la mayoría de las comunidades la población se ha incrementado.

Las Petas es la zona que ha tenido mayor crecimiento de población.



Zona	Código en mapa	Nombre de la comunidad	Población Censo 2012 No. habitantes	Población 2023 No. habitantes
Candelaria	1	Villazón (*)	179	197
	2	Natividad	207	200
	3	Candelaria	672	700
	4	San Miguelito (*)	142	157
Las Petas	5	Las Petas	719	1500
	6	Ascensión de la Frontera (*)	1.141	1.258
	7	Carmen de Limones	51	60
	8	El Tornito	0	240
	9	San José de Marquito (*)	72	79
	10	San Antonio de La Sierra	55	112
San Matías	11	San Francisco (*)	126	139
	12	San Manuel (*)	212	234
	13	Cañón de Fátima	234	250
	14	San José de la Frontera	290	328
	15	Cruz Chica (*)	707	779
	16	San Joaquín	546	700
	17	San Juan de Corralito	108	115
	18	Santa Bárbara (*)	0	0
	19	Santa Clara (*)	150	165
Santo Corazón	20	San Antonio de Totora	112	100
	21	San Fernando	533	399
	22	Bahía Negra	54	70
	23	Beya Boca	0	40
	24	La Gaiba (puesto militar) (*)	59	65
	25	Pozones	134	68
	26	Santo Corazón	774	918
	27	Boquí	0	70
	28	Puerto Gonzalo (*)	0	0
Tres Marías	29	Santa Fe (*)	368	406
	30	Santa Isabel	137	200
	31	Alta Vista	59	180
	32	Minador	125	180
Total			7.966	9.909

MIGRACIÓN

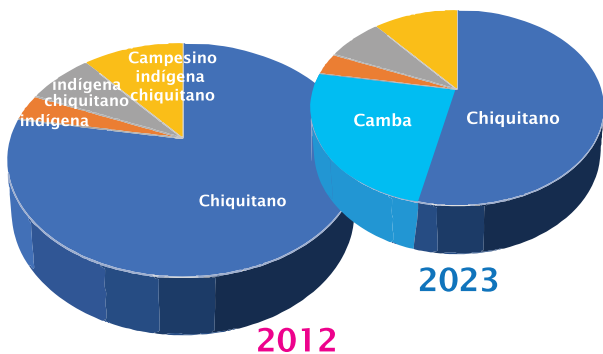
Motivo: Trabajo, Estudio. Lugar: Brasil y en diferentes sitios de Santa Cruz.

Rubros: Ganadería y agricultura (chaqueo, alambrado, fumigación, desbroce de árboles, limpieza de pastos, tractoristas, vaqueros).

La migración se da por la deficiencia de los niveles de educación y la falta de fuentes de trabajo en las comunidades.

PERTENENCIA

En 2012, la mayoría se autoidentificaban como Chiquitanos. En 2023, aparecen comunidades que se autoidentifican como cambas. **Existe un cambio del sentido de pertenencia étnica en varias de las comunidades.**





RELIGIÓN

Existe una pérdida cultural del pueblo chiquitano, pocas comunidades de mantienen vivas algunas creencias y aspectos culturales. La mayoría practican la religión católica. También existen familias evangélicas.

EDUCACIÓN

En 18 comunidades hay unidades educativas. Beya Boca y Boquí, no tienen unidades educativas. De 12 comunidades no se obtuvo información.

Hay diferentes niveles (inicial hasta secundaria). No existe educación técnica formal en ninguna comunidad.

En general existe desatención en cuanto a educación escolar. En algunos casos diferentes ONGs y otras instituciones brindaron capacitaciones en temas puntuales.



SALUD

8 comunidades tienen algún tipo de infraestructura de salud (posta o centro de salud) con diferentes niveles de equipamiento y personal especializado.

11 comunidades carecen de infraestructura, equipamiento o personal capacitado para atender problemas de salud. De 13 comunidades no se tiene información.

En casos de urgencia tienen que trasladarse a otros sitios, principalmente van al Brasil. Ante las limitaciones de salud, muchas familias optan por tener sus hijos en el Brasil, para disponer de acceso y atención médica oportuna.

Todas las comunidades practican y utilizan medicina tradicional como primera alternativa de atención a su salud.

ENERGÍA ELÉCTRICA

Al norte, en Zona Candelaria, Zona Las Petas, Zona San Matías y Zona Tres Marías: Disponen de energía eléctrica por red las 24 horas. La empresa que provee servicios es Guaracachi. Minador mencionó que si bien hay luz pública 24 horas, el cableado no llega a todos los domicilios. Algunas familias, disponen de paneles solares porque el servicio suele tener cortes.

En la Zona de Santo Corazón el tendido de la red no llega. La energía eléctrica la obtienen de paneles solares o con generador que funciona con motor a diésel. **Comunidades al centro y sur, no tienen energía eléctrica de red.**





ACCESO Y TRANSPORTE

En la zona Norte, Zona Candelaria, Zona Las Petas, Zona San Matías y Zona Tres Marías: tienen accesibilidad todo el año, aunque con dificultades en época de lluvias, aun así, los centros poblados no quedan totalmente incomunicados.

Comunidades de la zona centro, Santo Corazón, tienen accesibilidad limitada. En época de lluvias la zona es inaccesible. En época seca hay acceso con dificultades.

En general las comunidades necesitan mejoras en la vía terrestre, tanto para acceso a servicios como para el desarrollo de actividades productivas y comerciales.

AGUA PARA CONSUMO

13 comunidades acceden al agua a través de pozos artesianos. 2 comunidades disponen de norias. 5 comunidades dependen de quebradas o ríos. De 12 comunidades no se tienen información.

En Santo Corazón, expresaron preocupación sobre el estado de las cabeceras de las principales fuentes de agua (Serranía de Sunsás), que están fuera del TIOC Pantanal y son parte de la Concesión Forestal de la Empresa CIMAL.

En la Zona Norte y San Matías dependen de zona de La Curicha ("Tesoro").

En época seca el agua de los pozos artesianos no abastece para el consumo y menos para la producción. La calidad de agua en esta época origina trastornos estomacales, sobre todo en los niños.

En varias de las comunidades es un problema el acceso al agua, en calidad y cantidad suficiente, sobre todo durante el período de seca, que suele extenderse por muchos meses.

En general hay problemas de acceso al agua potable y se necesitan mejoras tanto en infraestructura como en el cuidado de las vertientes, las nacientes de los ríos, quebradas y lagunas.





ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y PRODUCTIVAS

La ganadería, la agricultura, el trabajo en propiedades privadas y cuidado del hogar son las principales actividades económicas para las familias.

Hombres y mujeres participan en actividades agropecuarias familiares. Los hombres trabajan también en propiedades privadas. Las mujeres suelen ser las responsables del cuidado del hogar.

En algunas comunidades la actividad maderera y la pesca son importantes en función a su potencial. Hay una tendencia de crecimiento de la ganadería, porque es la actividad que más ingresos económicos genera a las familias.



■ AGRICULTURA

Se practica la **agricultura tradicional**. Los comunarios le dedican tiempo y trabajo en sus propios chacos. No contratan mano de obra y no usan agroquímicos, el control de malezas, plagas y enfermedades es manual. Hay chacos familiares y chacos comunales, los chacos familiares son para consumo.

El tamaño promedio del **chaco familiar** es de 0,5 ha a 1 hectárea y los cultivos son: yuca, maíz, joco, camote, plátano, cumanda, algodón, coco, sandía, chirimoya, guayaba, palta, limón, naranja, mandarina. No hay riego, es a secano (depende de las lluvias).

En algunas comunidades hay **chacos comunales** que se crearon con apoyos: Fondo Indígena, CIRPAS, y con apoyo del GAM de San Matías (p.ej. Candelaria, Natividad, Las Petas, El Tornito, Carmen de Limones, San Fernando): dotación de semillas de variedades mejoradas de maíz, alambre y maquinaria.

No conocen de **Sistemas Agroforestales**. Hay frutales que se dan bien en la zona, naranja, limón, mandarina, grey, cayú, chirimoya, coco, manga, ciruelo, papaya, achachairú, se producen para consumo. En Carmen de Limones algunas familias producen para vender. En algunas comunidades tanto **huertos** familiares como escolares funcionaron bien por un tiempo. Se debe retomar estas iniciativas.





■ GANADERÍA

Se dedican a la crianza de ganado vacuno con el propósito principal de producir carne y leche para el consumo familiar, pero también para la venta.

El ganado vacuno es considerado un fondo de reserva económica al cual la familia acude, vendiéndolo en caso de necesidad o, cuando está listo para descarte.

La crianza de ganado vacuno puede ser familiar y/o comunal (grupos de familias-módulos ganaderos). Raza Nelore es la que predomina, también hay mestizo, criollo y otras razas.



MANEJO DEL GANADO

El manejo varía en las comunidades y dependiendo de la superficie disponible de terreno. Puede ser suelto en pampas naturales o en monte, aunque varias comunidades siembran pastos y tienen potreros. También combinan manejo de ganado suelto y rotando en potreros.

Algunos tipos de forrajes: brachiaria, braquiaron, bombaza, Tanzania.

Ninguna comunidad practica ensilaje, ante escasos de alimento, sobre todo en sequía, compran comida y/o el municipio les brinda apoyo.

Varias comunidades recibieron apoyo para **módulos ganaderos comunales**, cuando CORDECRUZ en los años 90 brindó colaboración, y hasta ahora funciona en las comunidades. Recientemente, la ampliación de módulos fue a través del Fondo Indígena y CIRPAS, la Gobernación de Santa Cruz, e incluso inversión de las mismas comunidades. Cada módulo ganadero comunal tiene entre 25 a 30 reses, y la rotación entre familias es cada 5 o 6 años. Algunas comunidades tienen un módulo ganadero, otras tienen tres o más módulos ganaderos.

Disponibilidad de agua para el ganado varía entre comunidades:

Ríos o Norias para llenar tanques de agua, bebederos, atajados. Dependen de las lluvias para llenar sus atajados. El tamaño y la cantidad de atajados varía por comunidad. También el ganado bebe directamente de ríos.

La atención sanitaria es generalmente anual, gracias al apoyo de SENASAG, ASOGAR, FEGASACRUZ, con campañas de vacunación contra la fiebre aftosa. Pocas comunidades cuentan con apoyo veterinario local.



GOBERNANZA

Cómo se organizan las comunidades a nivel interno, local y su representación a nivel regional y nacional.

21 comunidades de las 32 afiliadas a la CIRPAS participaron de los talleres y encuestas sobre las **formas de organización de las comunidades** y su representación ante las organizaciones del estado, municipio, gobernación y autoridades de áreas protegidas.

Se realizó una encuesta de 72 preguntas. Los resultados son sobre dos ámbitos:

- **Histórico organizativo**
- **Político organizativo.**

Y se muestra los resultados de estas encuestas en imágenes, usando colores que demuestran su valoración cualitativa:

MUY BUENO

ACEPTABLE

REGULAR

PREOCUPANTE

HISTÓRICO ORGANIZATIVO

Conocer la historia de las comunidades, la fundación y el funcionamiento de la CIRPAS, es crucial para la vinculación de las comunidades y su representatividad ante instancias como la OICH (Organización matriz del pueblo Chiquitano).

A continuación veremos cuánto conocimiento se tiene de la historia y las relaciones de gobernanza a nivel comunal, local y regional.

En la gran mayoría de las comunidades, los primeros pobladores eran antiguos peones de haciendas que se dedicaron a actividades agropecuarias de subsistencia. En el caso de San Joaquín, Candelaria y Santo Corazón, los primeros pobladores se dedicaban a la caza y pesca de subsistencia.

En el caso de Carmen de Limones y Natividad de Bahía, los primeros pobladores se beneficiaron de tierras cedidas por antiguos propietarios y se dedicaron a cultivar sus chacos comunales y a actividades de molienda de caña, respectivamente.

21 comunidades entrevistadas (66%)
Zona San Matías: 6 comunidades
San Juan de Corralito
San Antonio de Totora
Cruz Chica
Cañón de Fátima
San José de la Frontera
San Joaquín
Zona 3 Marías: 3 comunidades
Santa Isabel
Minador
Alta Vista
Zona Las Petas: 4 comunidades
Las Petas
Carmen de Limones
Tornito
San Antonio de la Sierra
Zona Candelaria: 2 comunidades
Candelaria
Natividad de Bahía
Zona Santo Corazón: 6 comunidades
Santo Corazón
Beya Boca
Boquí
San Fernando
Bahía Negra
Pozones



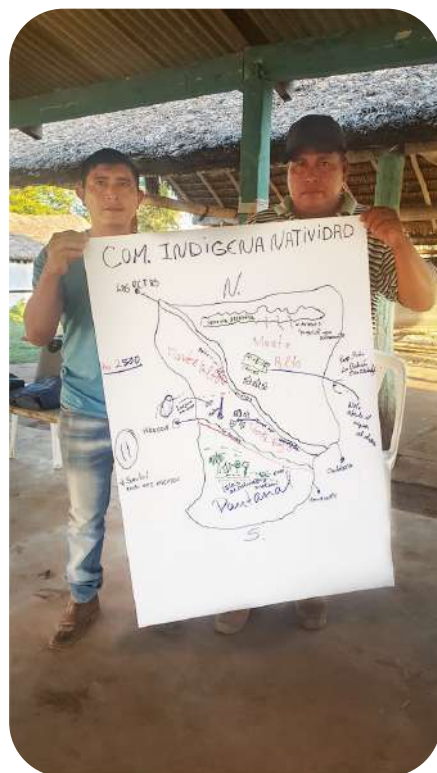
HISTÓRICO ORGANIZATIVO ■ NIVEL COMUNAL

En general hay un conocimiento aceptable sobre el origen y fundación de cada comunidad, ya sea por registros históricos o narrativas orales, a excepción de Natividad, Bahía Negra, Boquí, Cañón de Fátima y San Juan de Corralito que tienen dudas o desconocimiento de su historia.

En todas las comunidades y zonas se ve que los primeros pobladores provenían de comunidades aledañas o de otras provincias cercanas con predominancia cultural chiquitana.

Esto plantea una serie de desafíos para la organización, sobre todo para poder tratar con terceros (propietarios privados, organizaciones del estado) y con el lado brasilero.

Hay una influencia creciente de la lengua portuguesa, así como de la música, vestimenta y productos que provienen de Brasil. Los comunarios se inclinan a hablar portugués. Esta influencia está alterando sus costumbres y tradiciones.



Se celebran los **aniversarios de fundación de cada comunidad**, a excepción de Beya Boca y Boquí que se acoplan a las celebraciones de Santo Corazón.

La gran mayoría de las comunidades celebra aniversarios cívicos nacionales, departamentales y feriados religiosos. Pero no hay celebraciones de festividades chiquitanas.

En el caso de San José de la Frontera, Santa Isabel, Carmen de Limones celebran el aniversario de la Unidad Educativa, algo que refleja **la importancia de la educación para las comunidades**.

En ninguna comunidad se festeja el aniversario de CIRPAS, el 31 de enero.

Se ve que la identidad cultural y las tradiciones del pueblo chiquitano han cesado y que la influencia cultural de Brasil es bastante fuerte. Esto representa un reto para la dirección reivindicativa de la CIRPAS.

HISTÓRICO ORGANIZATIVO
NIVEL LOCAL

MUY BUENO
ACEPTABLE
REGULAR
PREOCUPANTE

■ Muy importante
 ■ Importante
 ■ Normal

CONOCIMIENTO DE LA CIRPAS ZONA	CUÁNDO Y DÓNDE SE FUNDÓ	CUÁL ES EL SIGNIFICADO DE LA SIGLA CIRPAS	CUÁLES FUERON LAS RAZONES PARA CREARLA	QUIÉNES FUERON LOS FUNDADORES	QUIÉNES FUERON DEL DIRECTORIO	QUÉ COMUNIDADES ESTÁN AFILIADAS	ORGANIZACIÓN ZONAL DE CIRPAS
SAN MATÍAS							
3 MARÍAS							
LAS PETAS							
CANDELARIA							
SANTO CORAZÓN							
PROMEDIO GENERAL							

FUNDACIÓN DEL CIRPAS: En 17 comunidades no conocen con precisión el año y lugar de fundación de CIRPAS. Sólo los comunarios de Alta Vista, Las Petas, Natividad de Bahía y Santo Corazón conocen al respecto. En San Matías y Santo Corazón son las menos informadas al respecto.

SOBRE LA SIGLA CIRPAS: 13 comunidades conocen el significado. Las zonas que tienen más conocimiento son Las Petas y Candelaria. En la zona Santo Corazón sólo 1 comunidad conoce con el significado de CIRPAS.

RAZONES DE CREACIÓN: 2 de las 21 comunidades desconocen las razones por las que se creó CIRPAS. Las zonas Las Petas, Santo Corazón y San Matías tienen más desconocimiento. San Joaquín, Santa Isabel, y Santo Corazón son las comunidades mejor informadas.

DIRIGENTES FUNDADORES: Sólo 5 comunidades no saben quiénes fueron los dirigentes fundadores, la mayoría de ellas de la zona San Matías. Algo parecido ocurre con las comunidades de la zona Santo Corazón. En 3 Marías y Candelaria sí conocen, también en Las Petas. Los dirigentes fundadores que más se mencionan son: Próspero Cabrera y Antonio Espinoza.

SOBRE LOS DIRIGENTES: 7 comunidades desconocen si hubo algún dirigente de su comunidad, 4 de ellas son de Santo Corazón, que también tiene menos participación política en CIRPAS. En la zona Las Petas ocurre algo similar. Las zonas San Matías, 3 Marías, y Candelaria han tenido representación política.

Se ve desequilibrio en cuanto a la representación política de las diferentes zonas, quizás debido al acceso vial para llegar a San Matías desde las zonas más lejanas.



HISTÓRICO ORGANIZATIVO ■ NIVEL REGIONAL

Es importante saber el nivel de relacionamiento de la CIRPAS con las organizaciones representativas de los pueblos indígenas de tierras bajas.

RELACIÓN CON LA OICH: 5 comunidades no conocen la relación de la CIRPAS con la **organización matriz del pueblo Chiquitano (OICH)**. La zona Santo Corazón tiene menor conocimiento. En las zonas 3 Marías, Las Petas y Candelaria tienen un conocimiento muy bueno, mientras que en la zona San Matías es aceptable.

A nivel general de conocimiento sobre este punto es aceptable, debe ser motivo de atención el desconocimiento en algunas comunidades porque hace parte de la historia reivindicativa del Pueblo Chiquitano.

NIVEL DE PARTICIPACIÓN ZONA	RELACIÓN DE CIRPAS CON OICH	COMPOSICIÓN ORGÁNICA OICH PARTICIPACIÓN DE CIRPAS EN OICH	CONOCIMIENTO SOBRE LA CPESC	CONOCIMIENTO SOBRE LA CIDOB	PARTICIPACIÓN EN LAS MARCHAS INDÍGENAS DE TIERRAS BAJAS	■ Muy importante ■ Importante ■ Normal		
						MUY BUENO	ACEPTABLE	REGULAR
SAN MATÍAS	ACEPTABLE	PREOCUPANTE	PREOCUPANTE	REGULAR	REGULAR			
3 MARÍAS	MUY BUENO	ACEPTABLE	PREOCUPANTE	ACEPTABLE	MUY BUENO			
LAS PETAS	MUY BUENO	REGULAR	PREOCUPANTE	REGULAR	PREOCUPANTE			
CANDELARIA	MUY BUENO	REGULAR	REGULAR	MUY BUENO	PREOCUPANTE			
SANTO CORAZÓN	REGULAR	PREOCUPANTE	PREOCUPANTE	PREOCUPANTE	PREOCUPANTE			
PROMEDIO GENERAL	ACEPTABLE	PREOCUPANTE	PREOCUPANTE	REGULAR	PREOCUPANTE			

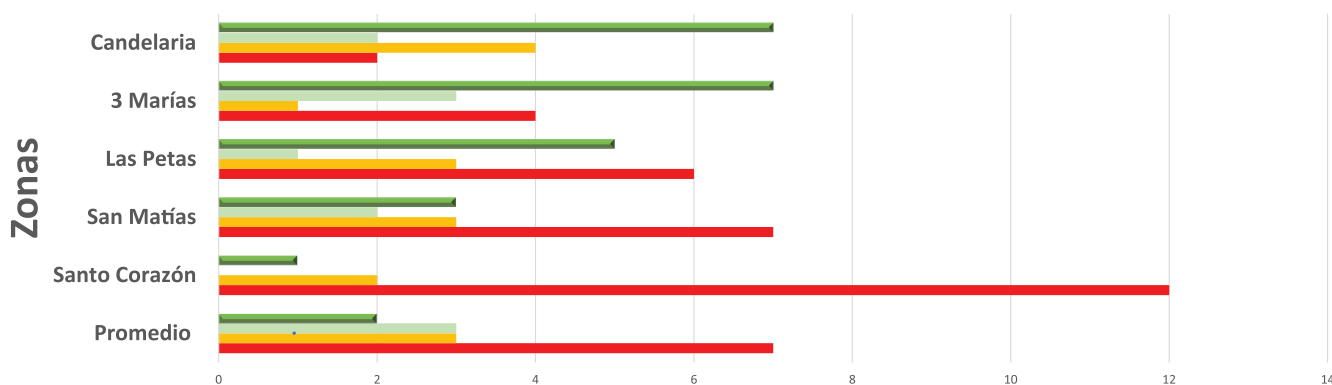
SOBRE LA COMPCIÓN DE LA OICH: 5 comunidades conocen la composición orgánica de la OICH: 11 centrales indígenas y 2 Asociaciones de Cabildo. A nivel general el grado **es preocupante**, en San Matías y Santo Corazón en especial. En Las Petas y Candelaria el nivel es regular, y en 3 Marías es aceptable. 3 miembros de CIRPAS han sido dirigentes de la OICH: Basilio Ferreira, Justino Ares y Corina Cuellar.

MARCHAS INDÍGENAS: En 8 comunidades hay comunarios que han participado: Basilia Ferreira, Gladys Vaca, Miguel Aguilar, Sansón Ares, Marcelo Ortiz e Ignacio Durán, Francisca Tomichá y Benigno Macoño.

A nivel general el resultado es preocupante, y tiene relación directa con la calidad de la participación política de CIRPAS en un contexto regional y nacional, es decir, con el movimiento indígena de Tierras Bajas y sus luchas históricas.



ESTADO DE SITUACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN CIRPAS POR ZONAS ÁMBITO HISTÓRICO-ORGANIZATIVO



	Promedio	Santo Corazón	San Matías	Las Petas	3 Marías	Candelaria
Muy bien	2	1	3	5	7	7
Aceptable	3	0	2	1	3	2
Regular	3	2	3	3	1	4
Preocupante	7	12	7	6	4	2

15 Indicadores

■ Muy bien
 ■ Aceptable
 ■ Regular
 ■ Preocupante
 · Lineal (Muy bien)

POLÍTICO ORGANIZATIVO

Este aspecto abarca las formas de organización y representación dentro y fuera de las comunidades y en relación a los actores sociales a nivel local regional y nacional.



GOBERNANZA INTERNA

La gobernanza interna es cómo se organiza y se hace la toma de decisiones dentro de una comunidad.

También trata sobre la interrelación entre comunidades con la CIRPAS.

La gobernanza interna se centra en la autonomía y autodeterminación de las instancias orgánicas y comunales de toma de decisión. Es una combinación de ejercicio de derechos con ejercicio de poder.

Involucra la participación activa de las mujeres y jóvenes de la comunidad en la gestión de asuntos internos, la definición de políticas locales, la resolución de conflictos, y la preservación y promoción de la identidad cultural. Este tipo de gobernanza se basa en principios de inclusión, participación equitativa y respeto a las tradiciones y conocimientos ancestrales.



POLÍTICO ORGANIZATIVO / GOBERNANZA INTERNA

9 comunidades no tienen conocimiento de la titularidad de CIRPAS sobre el TIOC Pantanal. La zona Santo Corazón es la que tiene menor grado de apropiación y conocimiento sobre el TIOC. En general, la apropiación simbólica y territorial del TIOC Pantanal es regular.

■ Muy importante ■ Importante ■ Normal

ZONA	TITULARIDAD DE CIRPAS SOBRE EL TIOC	CONOCIMIENTO DEL ESTATUTO DE CIRPAS	CONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO DE CIRPAS	ESTATUTOS COMUNALES	REGLAMENTO DE LOS ESTATUTOS COMUNALES	PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES
SAN MATÍAS	Importante	Muy importante	Normal	Muy importante	Muy importante	Muy importante
3 MARÍAS	Normal	Muy importante	Normal	Muy importante	Normal	Muy importante
LAS PETAS	Normal	Muy importante	Normal	Muy importante	Normal	Importante
CANDELARIA	Muy importante	Muy importante	Importante	Normal	Importante	Muy importante
SANTO CORAZÓN	Muy importante	Muy importante	Muy importante	Muy importante	Muy importante	Muy importante
PROMEDIO GENERAL	Importante	Normal	Importante	Importante	Muy importante	Muy importante

8 comunidades no cuentan con un Estatuto comunal. Santo Corazón es la única comunidad que cuenta con un estatuto comunal actualizado y aprobado en Asamblea comunal y que, al mismo tiempo, cuenta con la personalidad jurídica actualizada de acuerdo a normativa departamental vigente.

La razón para la carencia de estatutos es que no se saben los pasos para la elaboración de un estatuto. También las autoridades comunales no se han preocupado de elaborarlo. O los comunarios no están organizados y no muestran interés.

Se hace evidente la modificación paulatina de la estructura gubernativa comunal original o tradicional con la inserción de la estructura gubernativa municipal o provincial en la vida orgánica de las comunidades, incluso a pesar de que tanto el delegado (OTB), el Subalcalde y el Corregidor puedan ser elegidos en la comunidad.

El promedio da un resultado preocupante, siendo las zonas de Santo Corazón y 3 Marías las que amaran el menor grado de participación política de las mujeres.

Si lo que se quiere es un verdadero fortalecimiento de las comunidades y de la organización CIRPAS, es indispensable que se aborde este asunto con el mayor interés posible. La participación política de las mujeres en la vida política de las comunidades es un factor determinante en términos de gobernanza interna.



POLÍTICO ORGANIZATIVO GOBERNANZA EXTERNA

La gobernanza externa se refiere a las relaciones, interacciones y acuerdos que las comunidades indígenas y sus instancias orgánicas establecen con actores externos: Entidades gubernamentales, ONG, y otros grupos como organismos internacionales. Implica la negociación de políticas y recursos, la defensa de derechos territoriales, y la participación en procesos de consulta y toma de decisiones que afectan a las comunidades y a la propia organización CIRPAS. La gobernanza externa busca asegurar la representación y voz de las comunidades indígenas en un contexto externo, protegiendo sus intereses y derechos.

ACTORES EXTERNOS

SECTOR PRIVADO: Instituciones de apoyo /Propietarios privados /Colonizadores y Menonitas /Empresas extractivas.

SECTOR PÚBLICO: GAM San Matías /Subalcaldías /Delegados OTB
GAD Santa Cruz /Subgobernanción SERNAP /ANMI San Matías /Guardaparques
ABT /Planes de Manejo Forestal

GOBERNANZA EXTERNA ZONA	RELACIONAMIENTO EXTERNO DE LAS COMUNIDADES	CONOCIMIENTO DEL ROL DE LA SUBGOBERNAC.	CONOCIMIENTO DEL PTDI DEL MUNICIPIO SAN MATÍAS	CONOCIMIENTO DE PROYECTOS DEL FONDO INDÍGENA	CONOCIMIENTO DEL ANMI SAN MATÍAS	CONOCIMIENTO SOBRE EL SERNAP	CONOCIM. DEL COMITÉ DE GESTIÓN DEL ANMI SAN MATÍAS	DIF. ENTRE EL TIOC PANTANAL Y EL ANMI SAN MATÍAS
SAN MATÍAS	Normal	Muy importante	Muy importante	Muy importante	Muy importante	Muy importante	Muy importante	Muy importante
3 MARÍAS	Muy importante	Muy importante	Muy importante	Muy importante	Normal	Muy importante	Muy importante	Normal
LAS PETAS	Muy importante	Muy importante	Muy importante	Muy importante	Normal	Muy importante	Muy importante	Normal
CANDELARIA	Normal	Normal	Muy importante	Muy importante	Normal	Normal	Muy importante	Normal
SANTO CORAZÓN	Normal	Muy importante	Muy importante	Muy importante	Muy importante	Muy importante	Muy importante	Normal
PROM.GRAL.	Normal	Muy importante	Muy importante	Muy importante	Normal	Muy importante	Muy importante	Muy importante

■ Muy importante ■ Importante ■ Normal

15 comunidades no logran identificar la representación y participación del Directorio de CIRPAS en el Comité de Gestión del ANMI San Matías y su relacionamiento con el SERNAP. Las zonas de San Matías, 3 Marías y Santo Corazón tienen menor grado de conocimiento. Las zonas Las Petas y Candelaria tienen un grado regular.

Este promedio preocupante, se debe quizás a la falta de protagonismo de CIRPAS en el Comité de Gestión del ANMI San Matías.

El Directorio de CIRPAS debe fortalecer la gobernanza de las comunidades afiliadas. El financiamiento para implementar estos procesos de fortalecimiento orgánico sólo será posible cuando CIRPAS cuente con un Plan Estratégico y un Plan de Vida del TIOC Pantanal. El nivel de desconocimiento sobre las responsabilidades del Comité de Gestión del ANMI es preocupante.



POLÍTICO ORGANIZATIVO / GOBERNANZA EXTERNA

SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO ANMI S.M.

No hay una buena comunicación del ANMI S.M. con las comunidades. El directorio de CIRPAS debe exigir información veraz, oportuna y transparente a la Dirección del ANMI como condición previa a cualquier proceso de socialización en las diferentes zonas y comunidades.

DIFERENCIACIÓN ENTRE TIOC PANTANAL Y ANMI SAN MATÍAS

Las autoridades comunales de 9 comunidades tienen serias dificultades para diferenciar que el SERNAP, a través de la Dirección del ANMI San Matías, administra y gestiona el área protegida. Mientras que CIRPAS, que representa a 32 comunidades afiliadas, tiene la titularidad del TIOC Pantanal y, por ende, la potestad sobre ese territorio indígena colectivo.

Esta situación, se torna más preocupante, si anteriormente se analizó que 9 comunidades no tienen conocimiento de la titularidad de CIRPAS sobre el TIOC Pantanal.

Las autoridades comunales de las 5 zonas reflejan un conocimiento muy acertado sobre la necesidad de que el SERNAP administre el ANMI San Matías en consulta y coordinación con CIRPAS.

Esto revela el conocimiento de sus derechos territoriales como pueblos indígenas dada la doble condición de territorio indígena y área protegida.

Esta realidad podría ser apropiada y capitalizada por el Directorio de CIRPAS en su relacionamiento con el SERNAP y la Dirección del ANMI San Matías para cualificar su participación en el Comité de Gestión del ANMI San Matías y para ser protagonistas en lo que se refiere al control territorial de la zona.

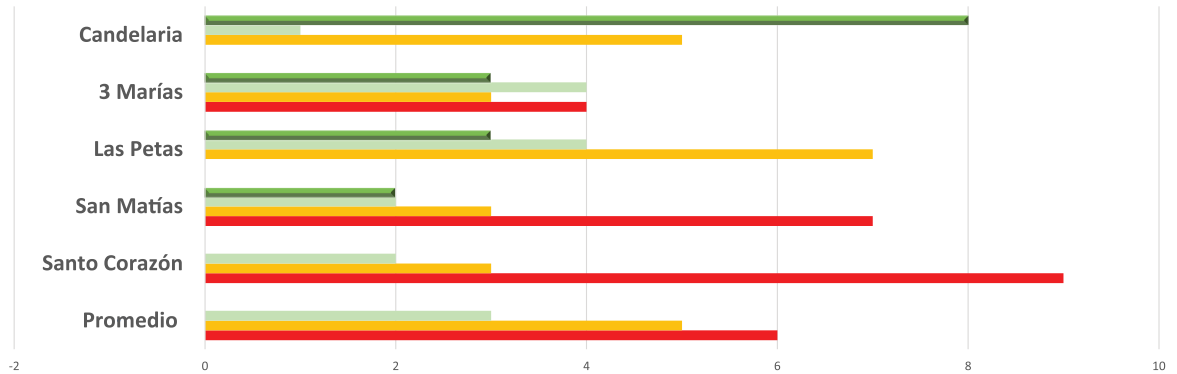
Socialización del Plan del Manejo del ANMI San Matías	
Zona San Matías:	
San Juan de Corralito:	No
San Antonio de Totorá:	No
Cruz Chica:	No
Cañón de Fátima:	No
San José de la Frontera:	No
San Joaquín:	No
Zona 3 Marías:	
Santa Isabel:	No
Minador:	No
Alta Vista:	No
Zona Las Petas:	
Las Petas:	No
Carmen de Limones:	No
Tornito:	No
San Antonio de la Sierra:	No
Zona Candelaria:	
Candelaria:	No
Natividad:	No
Zona Santo Corazón:	
Santo Corazón:	Sí Insuficiente
Beya Boca	No sabe
Boquí	Sí Insuficiente
San Fernando:	No
Bahía Negra:	No
Pozones:	No





**ESTADO DE SITUACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN CIRPAS
ÁMBITO POLÍTICO - ORGANIZATIVO**

ZONAS

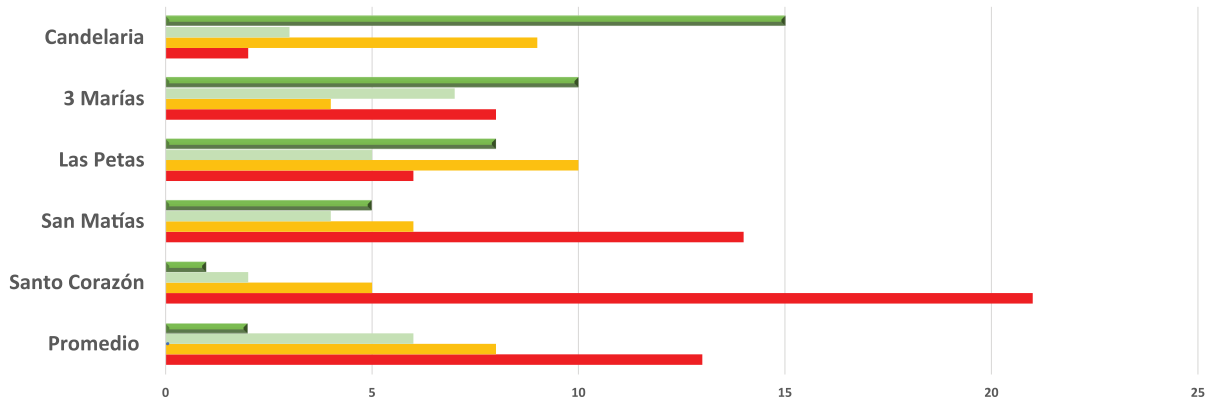


	Promedio	Santo Corazón	San Matías	Las Petas	3 Marías	Candelaria
■ Muy bien	0	0	2	3	3	8
■ Aceptable	3	2	2	4	4	1
■ Regular	5	3	3	7	3	5
■ Preocupante	6	9	7	0	4	0

14 Indicadores

**ESTADO DE SITUACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN CIRPAS
ASPECTOS HISTÓRICOS, POLÍTICOS Y ORGANIZATIVOS**

ZONAS



	Promedio	Santo Corazón	San Matías	Las Petas	3 Marías	Candelaria
■ Muy bien	2	1	5	8	10	15
■ Aceptable	6	2	4	5	7	3
■ Regular	8	5	6	10	4	9
■ Preocupante	13	21	14	6	8	2

29 Indicadores



POLÍTICO ORGANIZATIVO / GOBERNANZA EXTERNA

RELACIÓN CON EL GAM SAN MATÍAS

12 comunidades señalan que tienen problemas de coordinación con el GAM San Matías:

- No atienden demandas oportunamente, el Alcalde no atiende visitas de las autoridades comunales.
- No se cumplen los proyectos y obras acordadas.

7 comunidades señalan de que no tienen problemas

de coordinación con el GAM. La falta de relación entre el Directorio de CIRPAS y el GAM San Matías, se debe a diferencias políticas entre estos. Los comunarios señalan que muy pocas veces han recibido una visita de las autoridades del GAM.



CON LA SUBGOBERNACIÓN DE LA PROV. ÁNGEL SANDOVAL

8 comunidades señalan que hay dificultades con la Subgobernación para la obtención de las personalidades jurídicas.

4 comunidades cuentan con un Estatuto comunal y están en proceso de obtención de la personalidad jurídica. Se requiere más información y procesos de formación donde se explique a las autoridades comunales sobre los requisitos y costos de la tramitación para la actualización de las personalidades jurídicas.

Se sugiere analizar la posibilidad de suscribir un convenio interinstitucional entre la organización CIRPAS y la Subgobernación de la Provincia Ángel Sandoval para apoyar a las comunidades para el trámite de sus personerías jurídicas.

CON EL SERNAP Y LA DIRECCIÓN DEL ANMI SAN MATÍAS

16 comunidades señalan que no hay coordinación con el SERNAP y/o la Dirección del ANMI San Matías, mientras que 4 comunidades desconocen de la coordinación que debiera existir entre CIRPAS y el ANMI San Matías.

Sólo 1 comunidad señala que en los alrededores de la comunidad se producen problemas con piratería de madera, esa situación debería ser denunciada a la (ABT) con la intermediación del Directorio de CIRPAS.

Los comunarios señalan que muy pocas veces han recibido una visita de las autoridades del ANMI. Se requiere más información y que se explique a las autoridades comunales cómo tratar los problemas de su comunidad,

Las comunidades de la zona Santo Corazón, por situarse en el ANMI, deberían estar mejor informadas.

POLÍTICO ORGANIZATIVO / CONFLICTOS RECURRENTES

PRINCIPALES CONFLICTOS CON TERCEROS

Los actores que las comunidades mencionan como amenaza son:

- Madereros (tráfico ilegal de madera)
- Mineros (tráfico ilegal de minerales valiosos)
- Narcotraficantes
- Ganaderos (generan incendios, ganado suelto se mete a las comunidades)
- Cazadores (cacería furtiva).

Un factor muy mencionado son los desastres medioambientales causados por los incendios. En la comunidad Santo Corazón, señalan un conflicto de límites con la Provincia Germán Busch.



POLÍTICO ORGANIZATIVO / CONFLICTOS RECURRENTE

PRINCIPALES CONFLICTOS INTERNOS

A nivel comunal se pueden mencionar algunos conflictos recurrentes:

- Incumplimiento del trabajo comunal
- Violencia contra las mujeres
- Conflictos entre familias de la comunidad (robo y/o agresiones físicas)



En la mayoría de los conflictos a nivel comunal, la autoridad comunal encargada de administrar justicia de acuerdo a sus usos y costumbres es el Cacique. En la mayoría de los casos, los conflictos son resueltos mediante conciliación o multa comunal.

Se podría analizar la posibilidad de que el Cabildo indígena sea una instancia para la administración de justicia en la comunidad.

POLÍTICO ORGANIZATIVO / CONFLICTOS RECURRENTE	
Zona San Matías:	
San Juan de Corralito:	Ejército (abren brechas para apropiarse de terrenos de la comunidad: 7ha. para puest Cooperativa ilegal de agua se aprovecha del agua de la comunidad.
San Antonio de Totora:	Incendios Narcotráfico
Cruz Chica:	Narcotráfico
Cañón de Fátima:	Incendios causados por hacendados Vivientes antiguos no dejan servidumbre para acceso a la carretera.
San José de la Frontera:	Conflictos de propiedad y tierra. Tráfico de tierras.
San Joaquín:	Problemas entre familias. Tráfico de tierras. Tráfico de madera.
Zona 3 Marías:	
Santa Isabel:	Incumplimiento del trabajo comunal. Módulos ganaderos (no encierran a las vacas y se meten a la comunidad)
Minador:	Incendios
Alta Vista:	No señalan
Zona Las Petas:	
Las Petas:	No señalan
Carmen de Limones:	No señalan
Tornito:	Hace 20 años, hubo conflictos por saneamiento de tierras.
San Antonio de la Sierra	No señalan
Zona Candelaria:	
Candelaria:	Tráfico de madera
Natividad:	Cacería furtiva de personas que vienen desde San Matías.
Zona Santo Corazón:	
Santo Corazón:	Violencia contra las mujeres (violencia económica y psicológica) Conflictos de límites con la Provincia Germán Busch. Incendios Piratería de minerales
Beya Boca	Mineros y ganaderos
Boquí	Violencia contras las mujeres Conflictos entre familias por robo y/o agresión.
San Fernando:	Incendios Conflictos entre familias por robo y/o agresión. Conflictos en la comunidad por cuestiones económicas (no pagan el trabajo en las est El ganado porcino no está acorralado y se meten a las casas de la comunidad. Precios elevados de productos de la canasta básica familiar.
Bahía Negra:	Ganaderos Julio Hurtado (ganadero de Montero) Conflictos de límites (terrenos sin alambrar)
Pozones:	Conflictos menores entre familias.

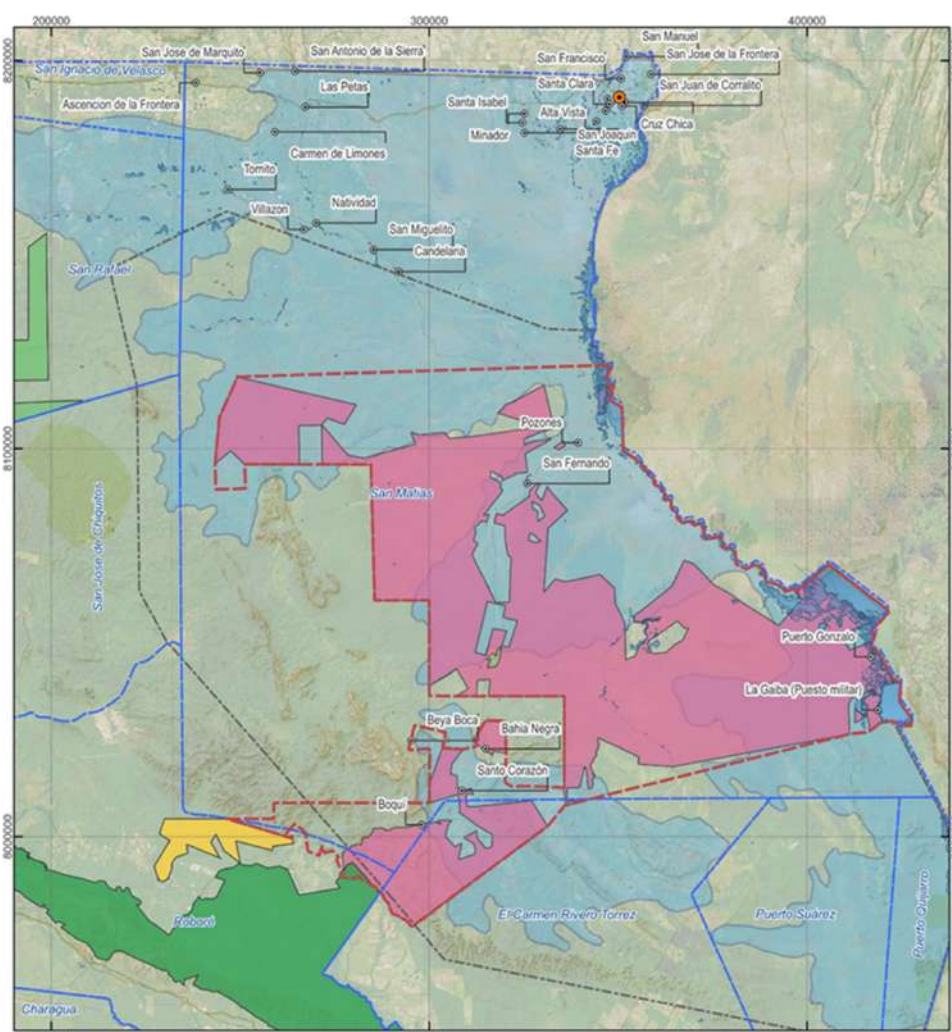




EL TIOC PANTANAL

Qué es? Cómo es su geografía, flora y fauna, sus oportunidades, los animales y plantas que están en riesgo y los actores sociales que conviven en él.

El TIOC Pantanal es un Territorio Indígena Originario Campesino, con titulación de derecho propietario colectivo, otorgada por el Estado Boliviano a la CIRPAS, representante del pueblo indígena chiquitano en la zona. **Al mismo tiempo es una reserva natural ANMI San Matías, y un sitio RAMSAR PANTANAL, de importancia mundial.**



El área “demandada” por CIRPAS, fue de 1.212.929 ha. El área titulada es de 724.205 ha. Según el PTDI San Matías 2021-2025, son 666.984 ha. nomás.

La titulación es colectiva y está a nombre de CIRPAS. Son 13 parcelas tituladas, que en conjunto conforman el TIOC Pantanal.

Hay una superposición de áreas protegidas, forma parte del ANMI San Matías.

El 90% del TIOC está dentro del Municipio San Matías con 654.945 ha, 9% dentro el Municipio de El Carmen Rivero Torrez con 61.289,40 ha, y 1% se encuentra en el Municipio de Roboré con una extensión de 7.885,60 ha.



VALOR CULTURAL DEL TIOC

Es muy valioso porque pertenece al PUEBLO INDÍGENA CHIQUITANO.

Es un territorio donde se ejercen los DERECHOS del Pueblo Indígena.

Es un territorio donde las comunidades desarrollan sus medios de vida.

Debe ser manejado respetando su CULTURA y NORMAS PROPIAS INDÍGENAS.



VALOR NATURAL DEL TIOC PANTANAL

Es muy valioso pues cuenta con tres ecorregiones:

- El Cerrado
- El Bosque seco Chiquitano
- El Pantanal

Estas presentan especies de flora y fauna de mucha importancia (especies amenazadas y endémicas), sitios de importancia para el uso tradicional de los recursos naturales (caza, pesca, maderables y no maderables), y sitios de alto valor por funciones ambientales (ríos, quebradas, bosque).

Es parte del **AMNI San Matías**, que pretende:

- Conservar el bosque seco chiquitano y el pantanal
- Proteger los sitios de concentración y alimentación de aves acuáticas migratorias y grandes mamíferos.
- Promover actividades productivas dentro de las políticas de desarrollo sostenible.

Declarado **SITIO RAMSAR PANTANAL** por ser un humedal con gran cantidad de aves, peces y animales migratorios. Es el pantano de agua dulce más grande del mundo, y es fundamental para reducir los impactos del cambio climático como ser los incendios y sequías.

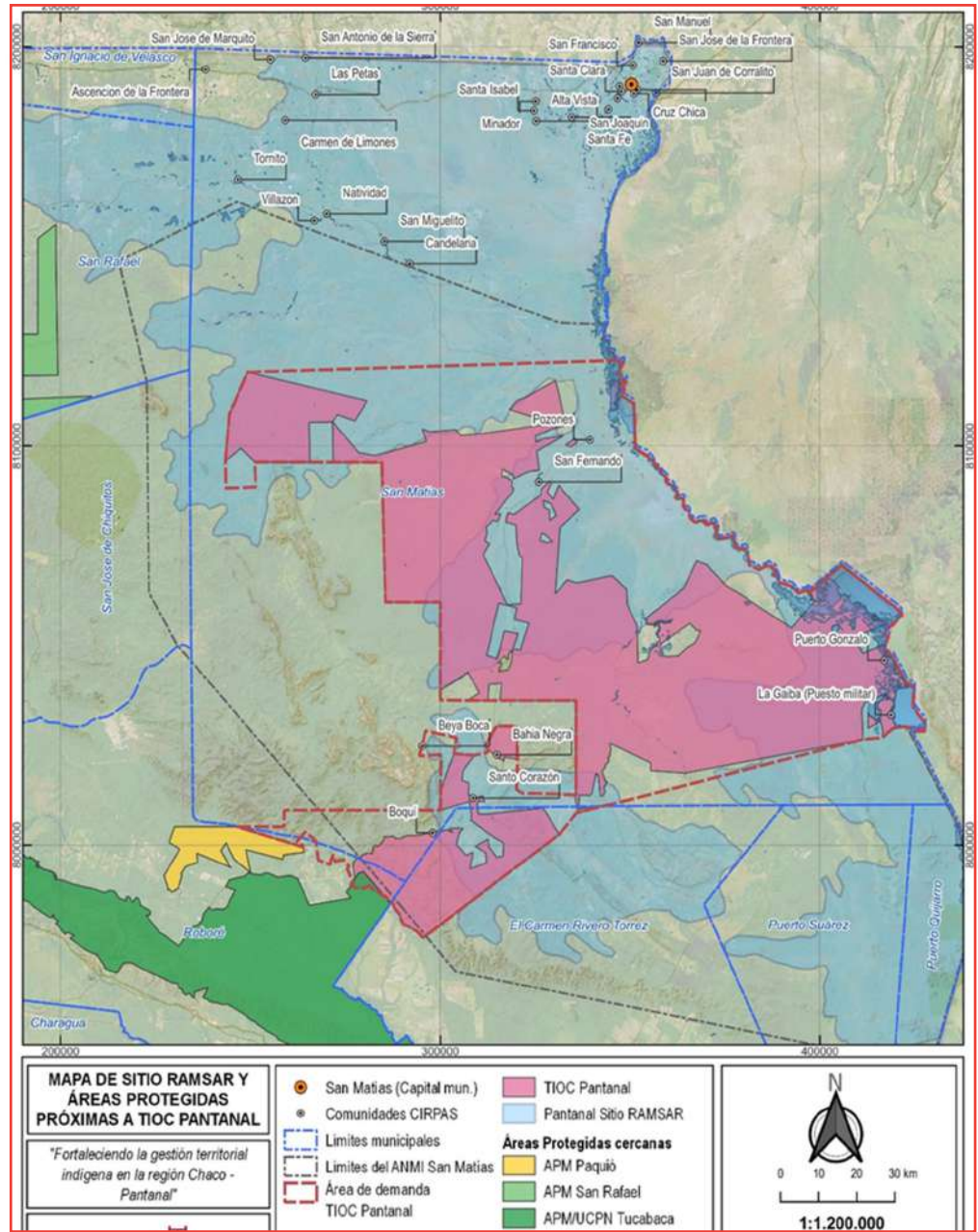


AREAS PROTEGIDAS Y SU CONECTIVIDAD CON EL TIOC

La naturaleza está toda conectada y funciona mejor cuando está unida.

Las zonas norte y centro del TIOC, por sus características en sus **unidades de vegetación** y **ecorrecciones**, permiten establecer un **corredor ecológico y biológico**.

Esto quiere decir que conectan áreas naturales separadas permitiendo la movilidad de especies y facilitando el flujo de genes y recursos entre ellas.



ÁMBITO TERRITORIAL	NOMBRE	FECHA DE CREACIÓN	SUPERFICIE (HA)
Nacional	Área Natural de Manejo Integrado San Matías.	D.S. No.24734	2.918.500 ha
Nacional	Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Otuquis.	DS No. 2476	972.655,902 ha
Subnacional	Unidad de Conservación Patrimonio Natural Tucabaca (*).	Ley Municipal 001/2011 Ley Departamental No. 98	262.305 ha
Subnacional	Reserva Ecológica de Paquió	Ley municipal de 2017.de Roboré	24.000 ha



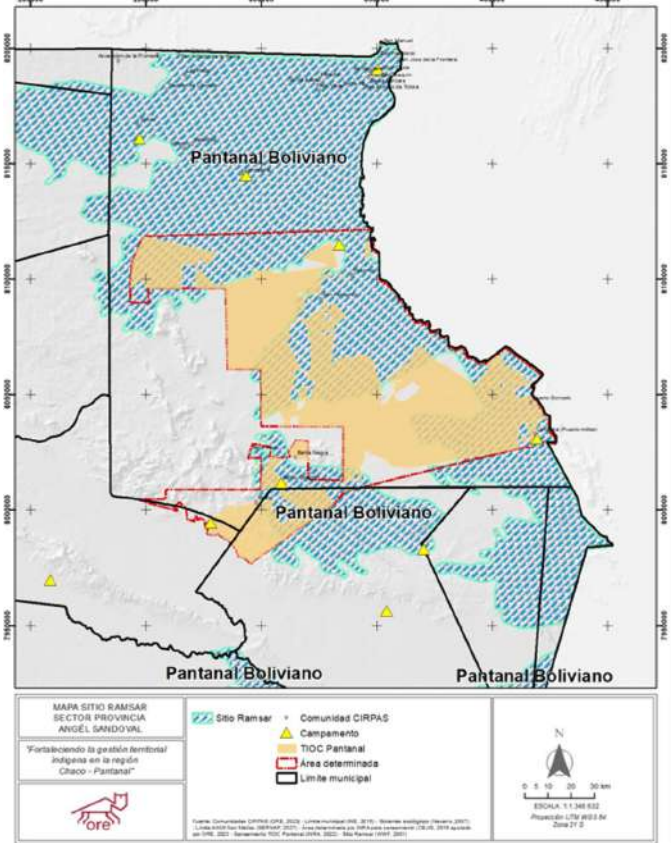
SITIO RAMSAR PANTANAL

El humedal cuenta con una superficie de 3.189.888 ha. **Es una zona enorme en la frontera con Brasil.**

En Bolivia se encuentra presente en el Municipio de San Matías, forma parte del área conocida como el Gran Pantanal que es uno de los mayores humedales de América junto con los Bañados de Otuquis.

Su función es regular los caudales. Es el ecosistema probablemente más rico del mundo en biodiversidad de flora y fauna.

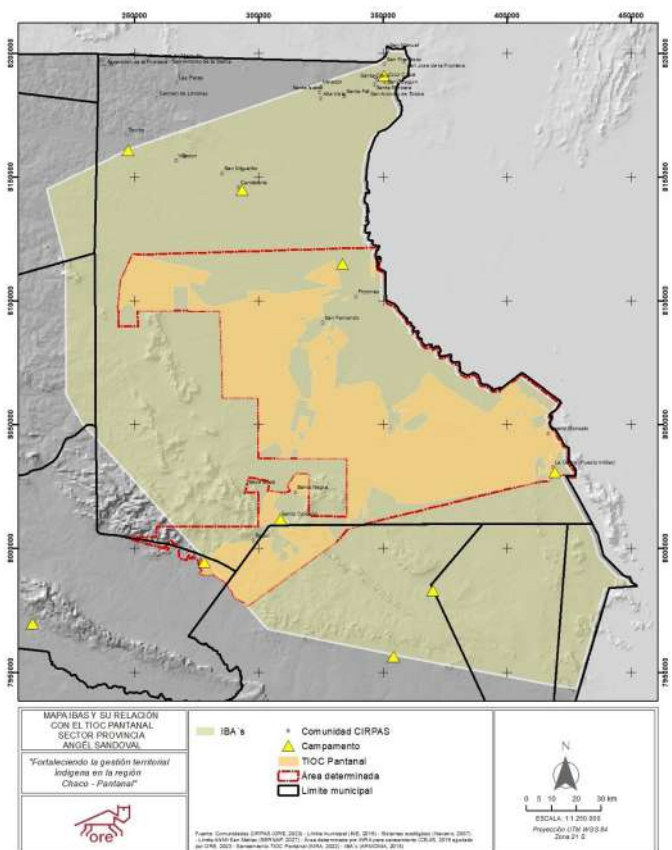
Es una reserva biogenética única en el mundo, hábitat de grandes concentraciones de varias especies de animales y plantas.



PROGRAMA IBAS

Las IBAs utiliza a las aves como **indicadores** de las áreas con mayor riqueza natural. Son lugares de importancia internacional para conservación de aves.

Estos hábitats son áreas clave para para la conservación de paraba Jacinta (*Anodorhynchus hyacinthinus*), **especie en peligro de extinción.**



RIQUEZA DE FLORA DEL TIOC

Existen mas o menos 291 especies en el TIOC Pantanal. Hay 14 especies endémicas nacionales aprox., propias de ecosistemas de humedales. La diversidad se debe a las diferentes unidades de vegetación de paisajes y ecorregiones. **Hay 3 especies en categoría Vulnerable (VU) que se encuentran amenazadas de perderse.**



Almendra chiquitana
(*Dipteryx alata*)



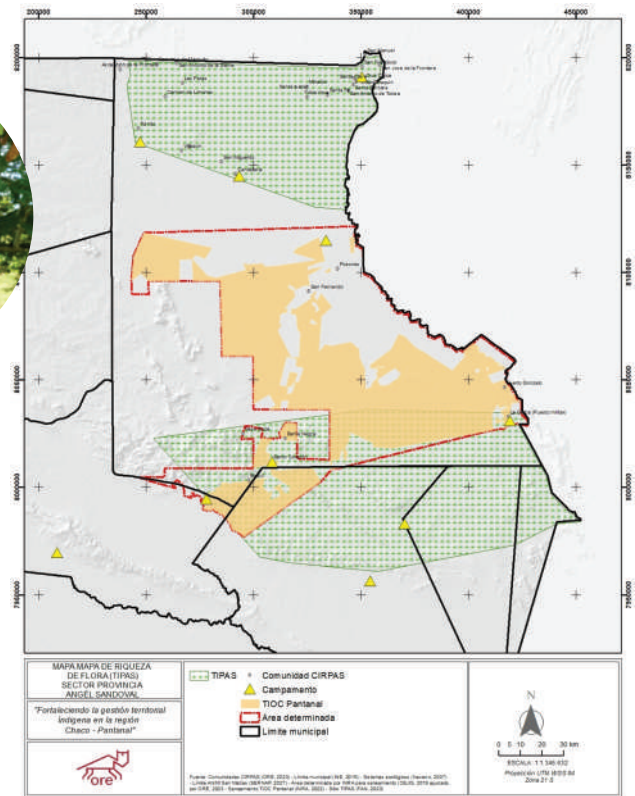
Cedro
(*Cedrella fissilis*)



Morado
(*Machaerium villosum*)

El Programa de Áreas Tropicales importantes de Plantas TIPAS, se encarga de identificar áreas con alto valor para la conservación:

- Especies Endémicas: aprox. 14 especies.
- Riqueza botánica
- Hábitat amenazados



USO DE LA FLORA

USOS MEDICINALES

Aprox. 24 especies silvestres, son usados desde sus hojas, tallos, frutos, resina para diferentes curaciones: inflamaciones, dolor de estómago, heridas y dolor de cabeza. Como la almendra chiquitana, cedro, copaibo, paquio, mora, roble, paratodo, etc. **Se debe promover la producción de medicina natural para el comercio.**

USOS EN LA ALIMENTACIÓN

Aprox. 4 especies de diferentes frutos, semillas y hojas de diversas plantas con fines alimenticios. Varias son también dieta de animales, desde monos hasta aves migratorias. Tenemos el motacú, tarumá, caracore, mochochó, etc.

OTROS USOS

Aproximadamente 24 especies son empleadas como material local entre los que se destacan especies finas maderables para la construcción de las viviendas, postes para cercos y como combustible (leña). Entre los que se tiene: ajo ajo, cedro, para todo, cuta, copaibo, wembé, entre otros. **Se debe reactivar y realizar planes de manejo forestales para el aprovechamiento comercial de manera sostenible. Es importante para el desarrollo económico de las comunidades del TIOC.**



NOMBRE COMÚN	PARTE DE LA PLANTA	USOS MEDICINALES
Paraparaú	Corteza, para fiebre	Infusión para aliviar la gripe y para aliviar los dolores del parto
Pototó	Tallo, hojas	Hojas: alivian mal de corazón, rebrotes de las hojas para aliviar el dolor de barriga
Roble		Corteza hervida como té, para aliviar el resfrió.
Sucupira	Corteza	Infusiones espesas como jarabe, es empleada para aliviar el dolor de estómago, los vómitos, la ciática y la bronquitis
Tajibo rosado-blanco	Tallo, corteza	Infusión de la corteza para curar los tumores, prevenir el cáncer de matriz y anemia
Tarumá	Frutos, hojas	Hojas hervidas para la diarrea
Tipa	Corteza	Corteza hervida como refresco y sirve para combatir la anemia, combate los dolores intestinales, apéndice y vesícula.
Azucaró, azucaro del campo	Corteza	Utilizada para tratar la diabetes, la diarrea y para la mordedura de víbora
Kacha	Corteza	Preparado para infusiones
Wembé	Resina	Resina empleada para la picadura de insectos
Totaí	Raíces	Raíces preparadas en infusión sirven para el hígado (hepatitis) y para los riñones, las hojas para la presión alta, el cogollo para el mal del corazón.
Zarza parrilla	Raíces	Raíces preparadas como jalea para tratar las úlceras.
Viravira blanco	Flores	Preparadas en infusión, utilizadas como tratamiento para el apéndice y el estómago.
Cujuchi	Hojas	Alivia el dolor de oídos
Orizapayú	Corteza	Infusión para aliviar el resfrió, la fiebre.
Caña Brava	Raíz	Infusiones para aliviar malestares de los riñones
Balsamina, manzanilla del campo	Toda la planta	Infusiones para curar el arrebato, para el dengue, para el mocheo, para curar las carachas, el resca rasca
Pesoe	Fruto	Se hierve como aceite para la caída del ombligo y para la tos.

NOMBRE COMÚN	PARTE DE LA PLANTA	USOS MEDICINALES
Paraparaú	Corteza, para fiebre	Infusión para aliviar la gripe y para aliviar los dolores del parto
Pototó	Tallo, hojas	Hojas: alivian mal de corazón, rebrotes de las hojas para aliviar el dolor de barriga
Roble		Corteza hervida como té, para aliviar el resfrió.
Sucupira	Corteza	Infusiones espesas como jarabe, es empleada para aliviar el dolor de estómago, los vómitos, la ciática
Tajibo rosadblanco	Tallo, corteza	Infusión de la corteza para curar los tumores, prevenir el cáncer de matriz y anemia
Tarumá	Frutos, hojas	Hojas hervidas para la diarrea
Tipa	Corteza	Corteza hervida como refresco y sirve para combatir la anemia, combate los dolores intestinales, apén
Azucaró, azucaro del campo	Corteza	Utilizada para tratar la diabetes, la diarrea y para la mordedura de víbora
Kacha	Corteza	Preparado para infusiones
Wembé	Resina	Resina empleada para la picadura de insectos
Totaí	Raíces	Raíces en infusión, para el hígado (hepatitis) y los riñones, las hojas para la presión alta, el cogollozpa
Zarza parrilla	Raíces	Raíces preparadas como jalea para tratar las úlceras.
Viravira blanco	Flores	Preparadas en infusión, utilizadas como tratamiento para el apéndice y el estómago.
Cujuchi	Hojas	Alivia el dolor de oídos
Orizapayú	Corteza	Infusión para aliviar el resfrió, la fiebre.
Caña Brava	Raíz	Infusiones para aliviar malestares de los riñones
Balsamina, manzanilla del campo	Toda la planta	Infusiones para curar el arrebato, para el dengue, para el mocheo, para curar las carachas, el resca ras
Pesoe	Fruto	Se hierve como aceite para la caída del ombligo y para la tos.

NOMBRE COMÚN	USO EN LA ALIMENTACIÓN
Almendra chiquitana	Frutos, semillas
Caracoré	Frutos dulces comestibles
Guallabilla	Frutos ácidos comestibles
Mochochó	Frutos agridulces
Mora	Frutos suaves y dulces
Motacú	Frutos dulces comestibles y de las semillas se extrae el aceite para usarlo como tónico capilar y para
Mururé	Frutos consumidos por el ganado
Paquió	Frutos
Paquió	Frutos
Tarumá	Frutos
Azucaró, azucaro del campo	Frutos tienen pulpa comestible, para preparar refrescos
Motacuchi	Frutos, también se extrae el aceite, y hojas sirven para el forraje de ganado vacuno.
Cusi	Frutos usados como forraje
Achachairú	Frutos ácidos

C: Construcción
L: Leña,
P: Postes para cercos.
A: Artesanía.

NOMBRE COMÚN	USO	OTROS USOS	NOMBRE COMÚN	USOS	PARTE DE LA PLANTA UTILIZADA
Ajo, ajo	C	Tallo	Palma carrandá	GP	Tallo
Ajunau	CP	Tallo	Pototó	CP	Tallo
Alcornoque, Paratod	C-P	Tallo, corteza	Roble	C	corteza
Barbasco	CL	Corteza, tallo	Soto	CP	Tallo
Cala	L	Tallo	Tajibo rosado	C	Tallo
Cedro	C	Tallo, corteza	Tajibo rosadblanco	C	Tallo, corteza
Chaaco	C	Tallo, corteza	Tasaá	GL	Tallo
Copaibo	CP	Tallo, corteza	Tinto	GL-P	Tallo
Coquino	CL	Tallo	Tinto negro	GL	Tallo
Cuchi	GL-P	Tallo, corteza,	Azúcaro	A	Madera blanda, para artesanías.
Curupaú	GL	Tallo, corteza	Wembé	A	Tallos empleados para elaborar canastas
Cusé	CP	Tallo	Cusi	A- C- P	Hojas tiernas artesanías, semillas para aceite capilar/combustible
Cuta	C	Tallo	Zarza parrilla	A	Tallos para elaborar cestas.
Jichituriqui colorado	CP	Tallo	Toborochi	A	Frutos para artesanía.
Momoqui	CP-O	Tallo, O: se extrae para elaborar jabón	Pequi	C- A	Las fibras en construcción y artesanía.
Mora	CP-L	Corteza, tallo	Caracoré	A	Del tallo se hace jabón.
Motacú	C	Tallo, hojas, semillas aceite de mechero			



RIQUEZA DE FAUNA DEL TIOC

Existen aproximadamente 570 especies entre peces, mamíferos grandes y medianos, aves, reptiles y anfibios. Y una diversidad de microfauna entre roedores pequeños y murciélagos. Entre estas especies existen algunas que **son propias del Pantanal como el Borocho, la paraba azul y el ciervo de los pantanos.**



El TIOC tiene alto valor de conservación, pues presenta especies migratorias y especies indicadoras que caracterizan las ecorregiones del Pantanal.

■ ESPECIES MIGRATORIAS

Aves: Alrededor de 90 especies son migrantes australes y 19 migrantes boreales. Realizan desplazamientos periódicos a lo largo del año entre sus áreas de reproducción y sus áreas de invernada.

Peces: En los cuerpos de agua del Pantanal existen peces que migran dentro de un mismo cuerpo de agua o hacia otro tipo de cuerpo de agua. Según la especie, como son el sábalo, pacupeba, boga y surubi; las razones de la migración pueden ser la cría, la alimentación o la hibernación.



Nº	ESPECIE	NOMBRE C.
1	<i>Prochilodus lineatus</i>	sábalo
2	<i>Mylossoma spp</i>	pacupeba
3	<i>Leporinus spp</i>	boga
4	<i>Schizodon spp</i>	boga
5	<i>Pseudoplatystoma</i>	surubi

USO DE LA FAUNA

CONSUMO.- Mamíferos: el Anta, Guaso, Tatú, Ciervo de los pantanos, Ciervo de las pampas, Jochi calucha, Pejichi, Peji, Perrito de monte, Tejón, Lobito de río, Tapiti, Puerco espín, Oso hormiguero, Tropero y Taitetú. Los cinco últimos son empleados como intercambio en época de escases. Los peces que más se comen son: pirañas, bentón, sábalo, surubí, dorado, simbao, piyaba, pez cachorro y sardinas. Las aves de consumo son la Pava mutún, Pava campanilla, Pato negro, Piyo, Perdíz, Patos y Pavas. Estas aves también contribuyen significativamente al equilibrio del ecosistema del Pantanal.

El aprovechamiento comercial del lagarto es muy importante para el desarrollo económico en el TIOC, es preciso reactivar esta actividad y establecer planes de manejo sostenible para este valioso recurso.

MEDICINA.- La grasa de peta, de Lagarto y de Pejichi son para curar infecciones pulmonares y dolencias reumáticas o de huesos. Hierven los huesos de Borocho y lo aplican en emplastos en las articulaciones. Utilizan la hiel del jochi, la molleja o churiqui del Piyo, el caparazón del pejichi y del tatú, y la grasa del tapir. La grasa de Peji como antídoto para la picadura de serpiente, cicatrizante de heridas, desinflamante y para el reumatismo. La grasa de zorro para la tos y bronquitis. El hueso peniano del tejón es para calmar el dolor de oído. El polvo de pelo de Cujuchi como té es usado para combatir el asma o tos de ahogo.

■ ESPECIES INDICADORAS

MAMÍFEROS.- En el TIOC hay mamíferos que son indicadores de la salud y biodiversidad de sus ecorregiones. Bosque Cerrado: Tapir, Ocelote, Armadillo gigante y Puma. Bosque Chiquitano: Yaguarundi, Oso hormiguero, Pecarí de collar y Tatú bolita. Pantanal: Jaguar o tigre, Oso Bandera, Borochoi, Nutria gigante y Londra.

AVES.- Indicadoras de la calidad de cuerpos de agua. De la disponibilidad de hábitats acuáticos y la presencia de peces. Indica la calidad y la extensión de los hábitats forestales. La disponibilidad de áreas de anidación y recursos alimenticios.

ANFIBIOS.- Indicadores de la calidad del ambiente. Son la base de las cadenas tróficas de los vertebrados terrestres y acuáticos.

REPTILES.- Indicadoras de la salud del ecosistema, son sensibles a cambios en el entorno y en las condiciones del hábitat.

PECES.- Cumplen roles ecológicos para mantener equilibrados los ecosistemas.



Tapir:

Requieren áreas extensas de bosque para sobrevivir, indica hábitat saludables y bien conservado.

Jaguar:

Carnívoro, indicador de presencia de presas adecuadas y hábitat naturales

Yaguarundi:

indicador de la diversidad y salud de carnívoros

Ocelote:

Depredadores tope en el ecosistema, refleja la salud de las poblaciones de presas

Nutria:

Indicador de la salud de los sistemas acuáticos y disponibilidad de alimento

Borochoi:

Indicador de zonas abiertas del pantanal

Tropero,

Indicador de la disponibilidad de recurso y hábitat no degradado

Corechi:

Sensible a la degradación, su presencia indica la integridad del bosque



Los bentones, sardinas y pirañas: son indicadores de abundancia y evolución de los bosques de inundación.

Los ictívoros (pirañas, surubies, bagres, etc.) son especies clave, juegan un rol fundamental en el control y balance de las poblaciones, se alimentan de peces viejos y enfermos, son controladores biológicos naturales



Peta:

Las diversas tortugas indican la calidad de humedales.

Lagarto:

Indica la salud de los cuerpos de agua.

Iguana:

indica la salud del bosque ribereño.



Ranas:

Indicador de calidad de hábitat

Ranas:

Indicadoras de disponibilidad de hábitat



Bato:

Disponibilidad de hábitat acuático.

Garza:

Indicador de la salud de los cuerpos de agua

Tucán:

Calidad y extensión de los hábitats forestales

Loro hablador:

Disponibilidad de áreas de anidación y recursos alimenticios.

OBJETOS DE CONSERVACIÓN

Se consideraron como "Objetos de Conservación", a características o valores que se desean conservar la TIOC Pantanal y la zona norte: especies, ecosistemas u otros aspectos importantes de la biodiversidad, que requirieran acciones inmediatas de manejo. De esta forma fortalecer los recursos naturales de la TIOC y a su vez identificar potenciales productivos, turísticos y de servicios ambientales que permitan un beneficio económico que permitan mejorar las condiciones de vida de las comunidades para su seguridad alimentaria

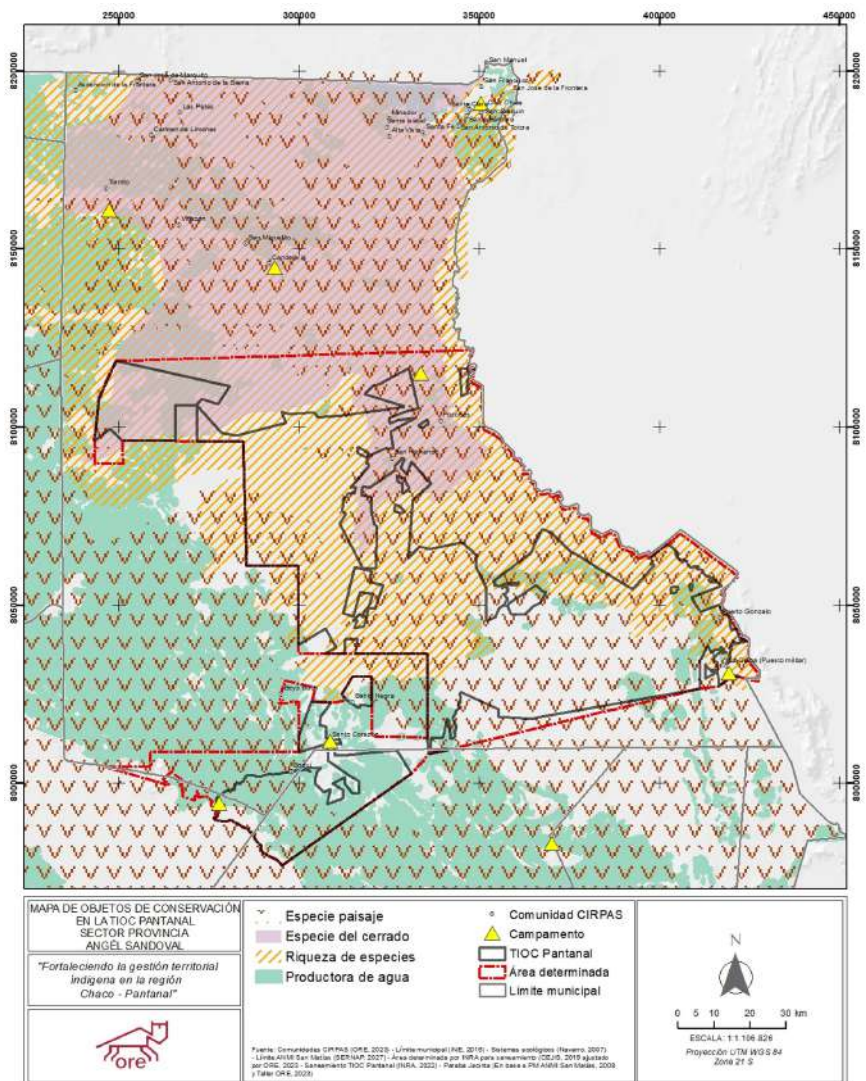
OBJETOS DE CONSERVACIÓN TIOC PANTANAL	
Zonas productoras de agua	Contempla las serranías y sistemas de drenaje y red hídrica comprendidas dentro del Bosque seco chiquitano en llanura ubicados en Puerto Gonzalo, La Gaiba y Santo Corazón
Zonas con alta riqueza de especies y endemismo	paraba azul o jacinta (<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>), londra (<i>Pteronura brasiliensis</i>), ciervo de los pantanos <i>Blastoceros dichotomus</i>)
Especies del Cerrado	Gama (<i>Ozotoceros bezoarticus</i>) y borocho (<i>Chrysocyon brachyurus</i>); Tatu cabeza (<i>Dasybus novemcinctus</i>)
Especies Paisaje	Jaguar (<i>Panthera onca</i>), Tropero (<i>Tayassu pecari</i>) y Tapir o anta (<i>Tapirus terrestris</i>) Lagarto (<i>Caiman yacare</i>)
Utilización de frutos nativos	Almendra chiquitana (<i>Dipteryx alata</i>)

La presencia de cuerpos de agua y bosque ribereño de pantano permite conservar especies como el borocho, el ciervo de los pantanos, y muchos reguladores de plagas y enfermedades como el jaguar y los troperos.

Estas áreas tienen potencial para turismo, como es la comunidad de Pozones, de San Fernando, Santo Corazón y hacia la parte norte los cuerpos de agua de gran importancia para la zona.

Es necesario conservar la fauna para la caza de subsistencia familiar y permitir su reproducción y permanencia en el tiempo. Las áreas con poblaciones saludables de presas y hábitats adecuados son esenciales para su supervivencia.

El TIOC Pantanal con la zona norte forma **corredores de conservación** para algunas especies como el Jaguar, tapir, oso hormiguera, ciervo de los pantanos.



AMENAZAS A LA BIODIVERSIDAD

Pérdida de hábitat, zona noreste del TIOC por la destrucción y fragmentación de los hábitats naturales, reduciendo áreas disponibles para su alimentación, reproducción y refugio y por la actividad ganadera.

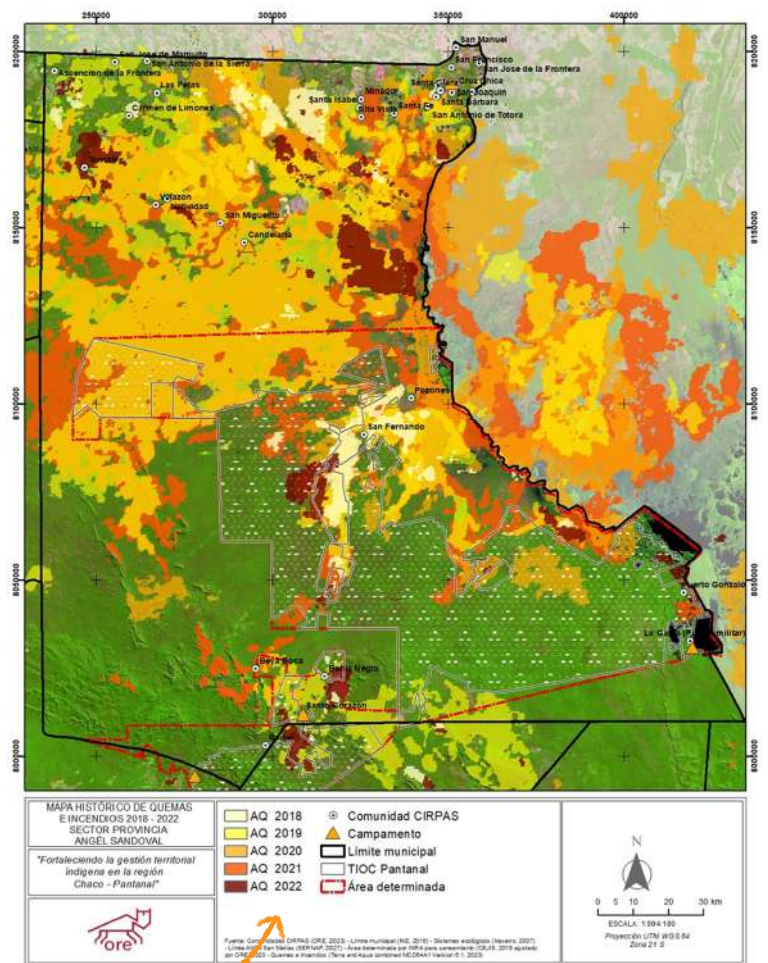
Deforestación, incendios, tala de árboles y degradación del bosque sin manejo, contribuyendo a la pérdida de corredores biológicos

Caza ilegal, especies cazadas sin control (troperos, taitetú y jochis), con valor comercial en el mercado negro, y depredadas en áreas de cultivo (tatú, jochi calucha, monos y otros) y felinos siendo considerados dañinos en la producción pecuaria.

Contaminación del agua, producto de la minería afecta a la supervivencia de especies acuáticas y contamina las fuentes de alimento.

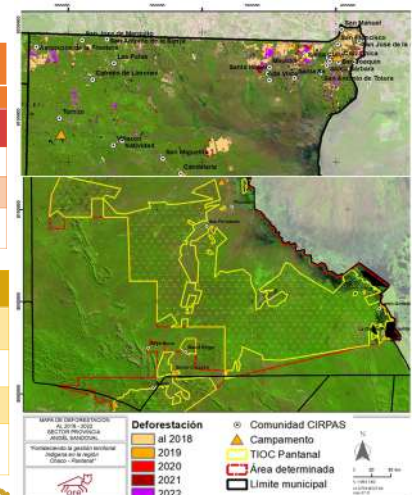
Cambios climáticos, afectan la disponibilidad del recurso alimenticio, patrones de reproducción y la distribución geográfica de las especies. El aumento de las Temperaturas, la variación en los patrones de Lluvia y otros fenómenos extremos impactan sobre los mamíferos.

Competencia con especies exóticas, introducción de depredadores o competidores de alimento pueden perturbar los equilibrios ecológicos y afectar negativamente a las poblaciones de mamíferos nativos, latente en áreas de pastura en privados. Alterando la dieta de alimentos de fauna silvestre.



INCENDIOS						
Unidad territorial	Superficie (ha)	Superficies afectadas por incendios (ha)				
		2018	2019	2020	2021	2022
TIOC Pantanal	724.205	12.445	79.379	59.363	119.691	15.987
Área dem. CIRPAS	1.212.929	47.463	281.938	142.798	352.240	34.917
San Matías Prov. A.S.	2.706.771	80.067	857.734	364.350	1.000.383	83.943

DEFORESTACIÓN						
Unidad territorial	2018	2019	2020	2021	2022	Total
TIOC Pantanal	318	23	59	274	184	2.898
Area dem. CIRPAS	1.037	38	92	506	557	4.920
San Matías P.A.S..	29.385	1.536	1.337	5.707	9.445	44.001



TENENCIA DE TIERRA EN EL TIOC

Clasificación del Predio	Cantidad de predios/parcelas	Calificación	Sup. (ha)	Titularidad
TIOC	13 predios/parcelas	Otros	724.150	CIRPAS
Empresarial	23 predios/propiedad individual o copropietario	Ganadera y empresarial	136.036	Propietarios privados
Mediana	16 predios/propiedad individual o copropietario	Ganadera	24.433	Propietarios privados
Pequeña	21 predios/propiedad individual o copropietario	Ganadera y 1 agrícola	8.459	Propietarios privados
Propiedad Comunitaria	5 predios propiedad colectiva	Otros y 1 ganadera	24.022	1) Comunidad Indígena Chiquitana Candelaria "Florida"; 2) Comunidad Ganadera Campesina "San Andrés"; 3) Comunidad Beya Boca; 4) Comunidad Indígena Pozones; 5) Comunidad Indígena San Fernando.
Tierra fiscal no disponible del ANMI San Matías			295.820	

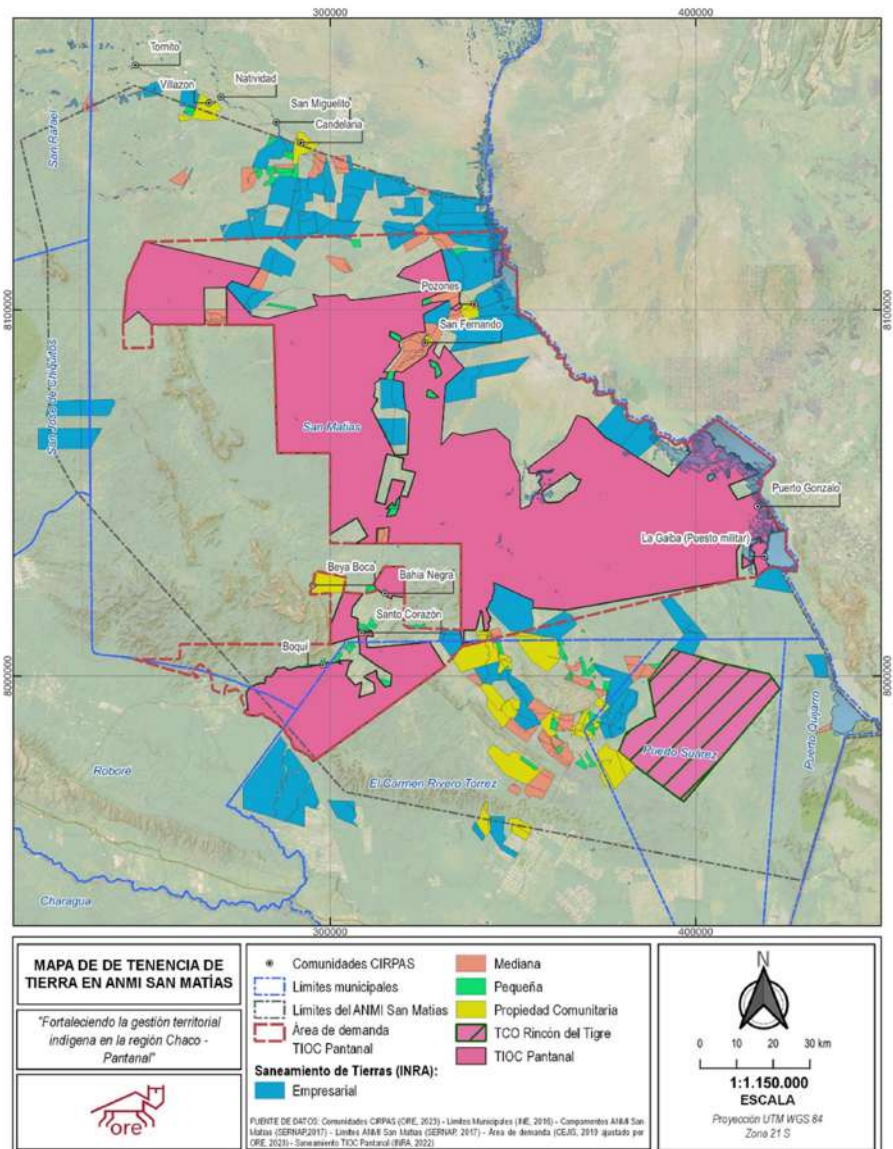
Existen 60 propiedades privadas que abarcan una superficie de 168.928 ha.

Existen alrededor de 295.820 ha que corresponden a tierras fiscales no disponibles.

Existen 5 parcelas comunitarias, tituladas colectivamente a nombre de las comunidades: San Andrés, Candelaria Florida, Pozones, y San Fernando.

La Comunidad Ganadera Campesina "San Andrés" de 8.237 ha. no es afiliada a CIRPAS.

Con relación a las áreas con título de propiedad que superponen a un área protegida, la Ley INRA indica también el Art. 41 que *"Las características y, si fuere el caso, las extensiones de la propiedad agraria, sin afectar el derecho propietario de sus titulares, serán objeto de reglamentación especial considerando las zonas agroecológicas, la capacidad de uso mayor de la tierra y su productividad, en armonía con los planes y estrategias de conservación y protección de la biodiversidad, manejo de cuencas, ordenamiento territorial y desarrollo económico"*.



PERMISOS OTORGADOS

PERMISOS FORESTALES EN EL TIOC

Código	Razón Social de PGMF	Sup. (ha)
9	CIRPAS Tricomunal Caribe (no vigente)	24.178
11	Comunidad Santo Corazón (VIGENTE)	20.600

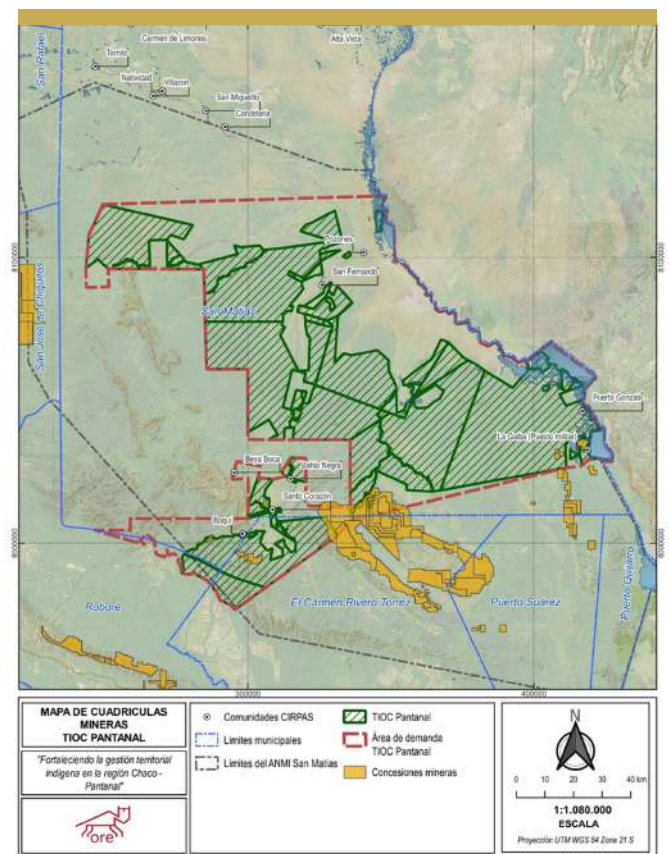
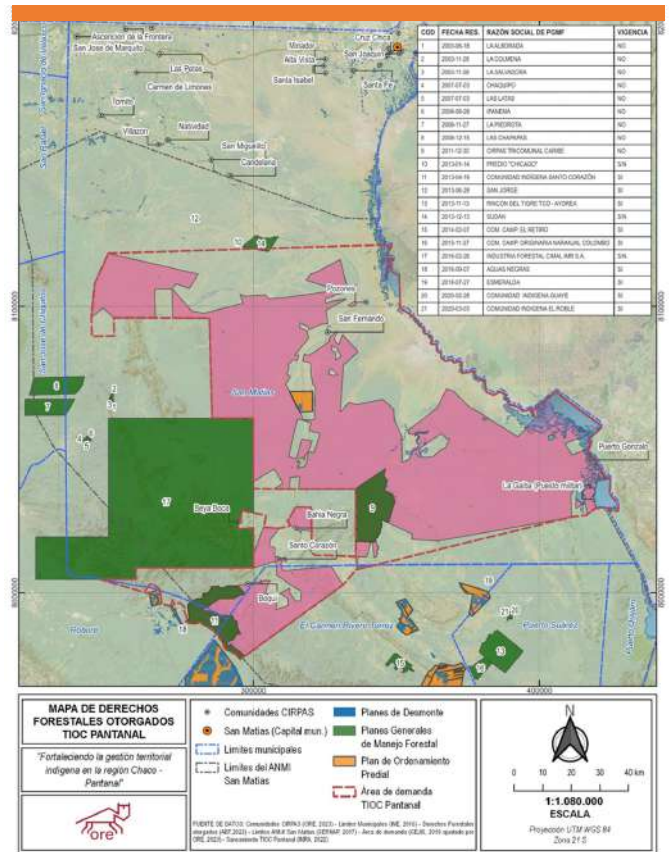
En el sector forestal resulta preocupante el acelerado proceso de “deforestación legal” que se da utilizando los planes de desmonte (PDM) o los planes de ordenamiento predial (POP). Esto es particularmente importante al norte y sud este del Municipio San Matías. Varias propiedades privadas situadas en el área de demanda de CIRPAS tienen POP. El POP tiene una duración de 10 años y a los cinco años se les permiten la revocatoria de su POP para luego aprobarles otro de uso más intensivo. Es un procedimiento legal de la ABT. Propiedades donde sólo se podía hacer manejo forestal, después de cinco años resultan siendo calificadas de chaparral, de bosque residual y procede el cambio de uso del suelo. De esa manera, grandes extensiones de tierra estarían siendo deforestadas.

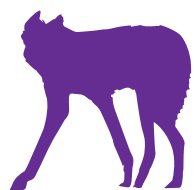
PERMISOS PARA MINERÍA EN EL TIOC

Ubicación	Superficie (ha)
• Minería en TIOC Pantanal	7.983,48
• Minería al sur y fuera del TIOC Pantanal	24.501,17

Preocupa que la mayoría de las áreas de explotación minera, se encuentran dentro de las Áreas Protegidas y/o en sus zonas de influencia. La minería es una actividad que pone en riesgo los ecosistemas de alta biodiversidad y alta sensibilidad ambiental, y la disponibilidad y calidad del agua que son producidos por estos.

En la zona, ya existen problemas de escasas de agua, y sólo para cinco emprendimientos demandarían 57,4 millones de metros cúbicos de agua por año del TIOC.





EL CAMBIO CLIMÁTICO

Qué es? Cómo afecta a la región? Qué podemos hacer?

El estado de conservación en las tres Unidades territoriales del TIOC, es de bueno a muy bueno. Sin embargo, este análisis del SIG no considera las quemas e incendios que están generando importantes impactos negativos a los ecosistemas. La frecuencia e intensidad de éstos en los últimos años, ha sido, y sigue siendo, fuera de los estándares naturales, agravados por el cambio climático, y principalmente por las actividades humanas como la ganadería y la agroindustria en expansión.

Tampoco se toma en cuenta los indicadores biológicos, especies en estado vulnerable, y en riesgo de extinción. Aun así, según este análisis, los ecosistemas con mejor estado de conservación se concentran en el TIOC Pantanal.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS (SUPERFICIE EN HA)						
Unidad territorial	Muy Bajo	Bajo	Regular	Bueno	Muy bueno	Total general
TIOC Pantanal	2.817	681	20.107	25.005	677.293	725.902
Área demandada de CIRPAS	5.213	2.883	105.653	146.944	951.592	1.212.286
San Matías.(P Ángel Sandoval)	28.084	59.843	427.549	208.521	1.982.775	2.706.771

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS (SUPERFICIE EN HA)						
Tipo de tenencia	Muy bajo	Bajo	Regular	Bueno	Muy bueno	Total general
Empresarial	6.489	22.252	151.872	21.034	175.766	377.414
Mediana	5.266	14.101	41.351	4.125	47.335	112.177
Pequeña	1.800	6.526	9.007	3.480	19.962	40.774
Propiedad Comunitaria	3.352	4.803	11.398	2.711	24.855	47.120
Sin Clasificación					4	4
TIOC Pantanal	883	670	19.574	24.335	667.681	713.143
Total general	17.790	48.352	233.201	55.685	935.603	1.290.631

El incremento de las concentraciones atmosféricas de Gases de Efecto Invernadero (GEI) generadas principalmente por las actividades industriales humanas y la deforestación, ha desencadenado un cambio climático global, que en los últimos 50 años alteró la composición de la atmósfera ampliando la variabilidad natural del clima y aumentando la incidencia e intensidad de los fenómenos meteorológicos o ambientales.

Los efectos del cambio climático no solo impactan al medio ambiente, sino también a la totalidad de los medios de vida de las poblaciones humanas.

La población que habita el Pantanal tiene **alta vulnerabilidad** al cambio climático, principalmente por su dependencia de la producción agrícola y ganadera.

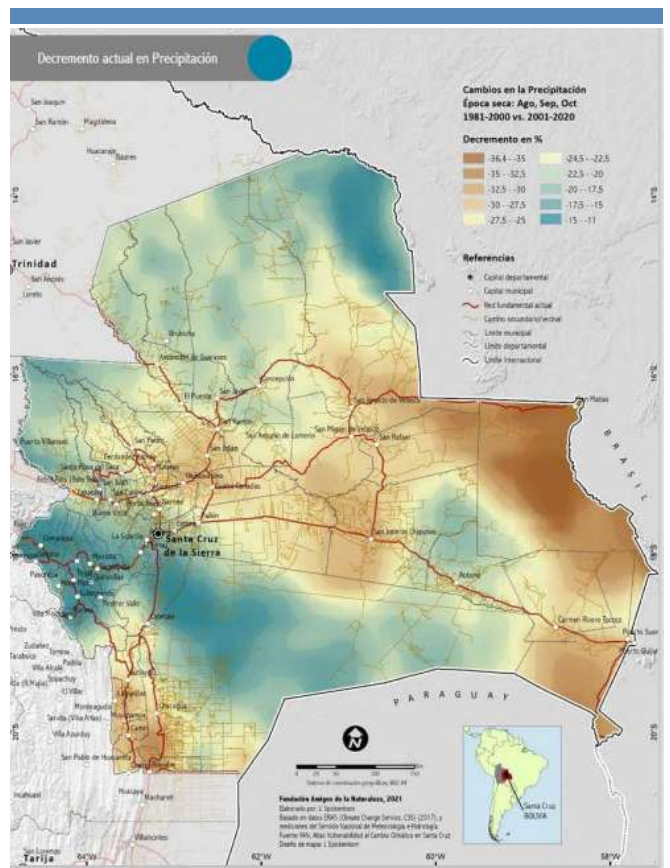


CAMBIOS DE TEMPERATURA Y LLUVIAS

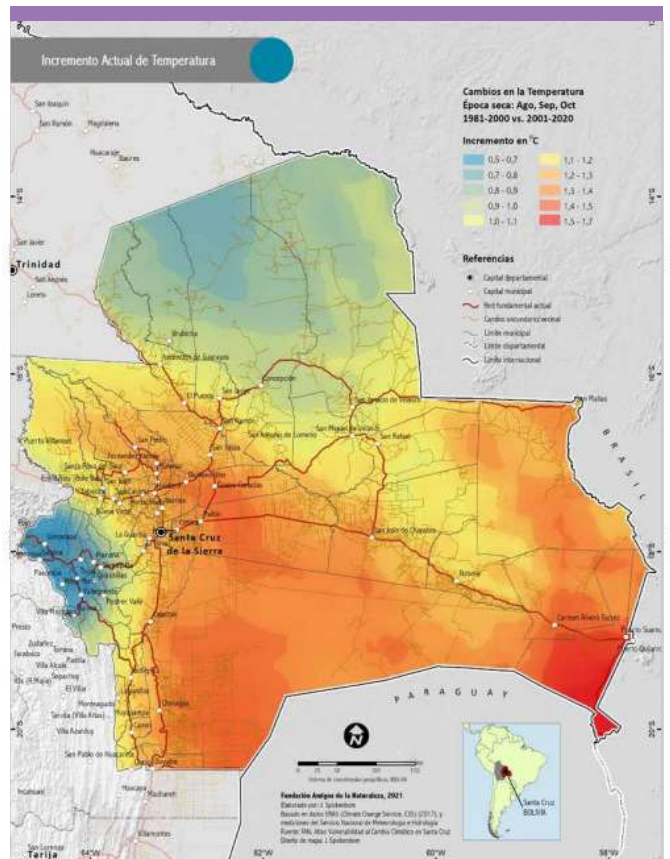
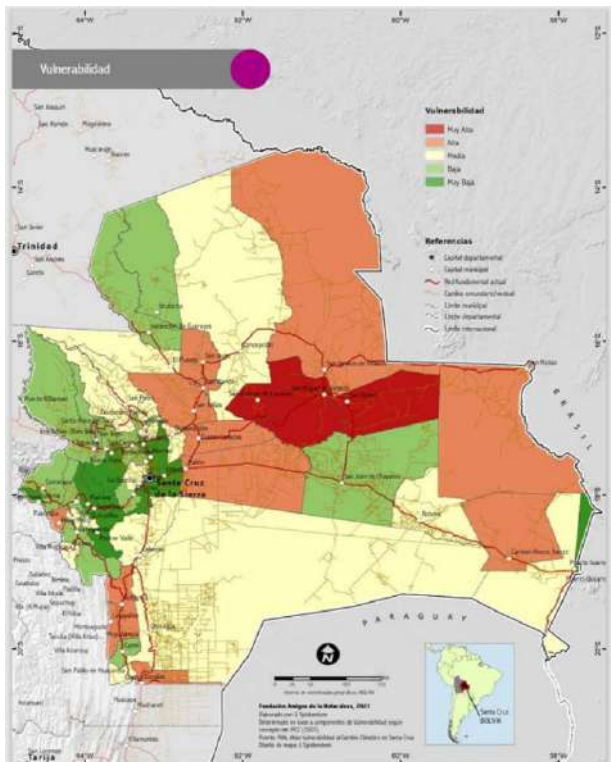
Actualmente se tiene una época seca más 35% más larga que hace 20 o 30 años atrás. Hubo una disminución significativa en las precipitaciones desde 2001-2019, también en la época húmeda.

Con relación al escenario 1981-2000, la precipitación tiende disminuir drásticamente en los meses de abril, mayo, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre, generándose una época lluviosa de menor cantidad de meses y probablemente con mayor intensidad.

EPOCA SECA												
2001-2019												
1981-2000												
Meses del año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic



ALTA VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MUNICIPIO DE SAN MATIAS- TIOC PANTANAL.



DIAGNÓSTICO GENERAL TIOC PANTANAL

Territorio indígena chiquitano

ORE, ONG DE APOYO LEGAL Y SOCIAL

Proyecto:

FORTALECIENDO LA GESTIÓN TERRITORIAL INDÍGENA
EN LA REGIÓN DEL CHACO – PANTANAL

Coordinación:
Graciela Zolezzi

Equipo de trabajo:
Dennise Quiroga
Shirley Palomeque
Gerardo Villegas

Diseño editorial:
@sri_yawa

Santa Cruz, diciembre de 2023.

