

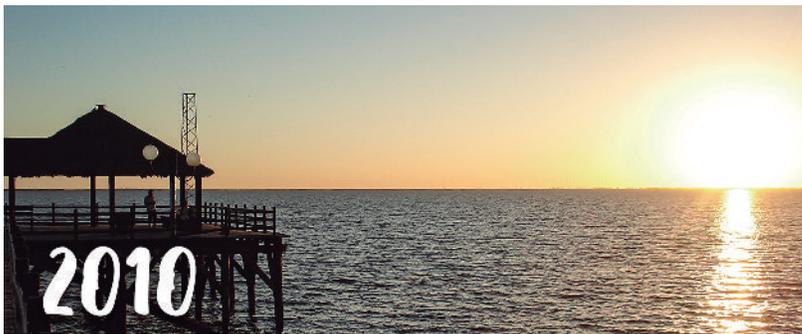


Voces del Pantanal Boliviano

Santa Cruz, diciembre 2023

Boletín No. 72

SOS LAGUNA CÁCERES



CONTENIDO

**Minería en la Chiquitania
¿oportunidad o amenaza?.....2**

**"Nuevo" horizonte de la minería en
Bolivia mantiene el esquema
extractivista.....3**

**Importancia y perspectivas del
segundo seminario sobre la
problemática de la Laguna
Cáceres.....4**

**Crisis hídrica en la Chiquitania: es
necesario frenar la deforestación...6**

**Concluyó ciclo de formación de
Monitores Socioambientales.....8**

La crisis hídrica, tanto en la Chiquitania como el Pantanal, se ha ido agudizando en los últimos años. Además de los problemas climáticos globales, este problema está relacionado con la agresiva deforestación para la ampliación de la frontera agrícola-ganadera. La Laguna Cáceres es ejemplo icónico de esta problemática. Lo más llamativo es que después de haberse llegado a secar el espejo de agua, los diferentes niveles de gobierno hicieron caso omiso a las solicitudes de apoyo del GAM de Puerto Suárez.

Ver artículo completo en la página 4





MINERÍA EN LA CHIQUITANIA ¿OPORTUNIDAD O AMENAZA?



Taller: minería en la Chiquitania: ¿Oportunidad o Amenaza?

Frente a la expansión del extractivismo minero en la Chiquitania, es preciso crear espacios de intercambio de experiencias e información veraz y oportuna sobre lo que implica, en términos socioambientales, el desarrollo de actividades mineras en la región. Con ese objetivo, y a raíz de la solicitud planteada por las propias comunidades, el 21 de julio se llevó a cabo el Taller "Minería en la Chiquitania: ¿Oportunidad o amenaza?", actividad coorganizada por la Central de Comunidades Indígenas de Chiquitos Turubó (CICH-T), PROBIOMA y CEDIB. La actividad contó con la presencia de comunidades de los municipios San José, Roboré y de San Rafael.

En relación a la expansión de la minería en Santa Cruz, la Chiquitania y El Pantanal, mediante el análisis de mapas de áreas mineras, se puede evidenciar que ésta avanza de manera sostenida, cubriendo cada vez mayores áreas de la región. Una de las características centrales de este avance son las promesas de desarrollo a las poblaciones locales y la falta de acceso a la información sobre dichos proyectos. Sobre este punto se escucharon los testimonios de los pobladores que resisten el ingreso de actividades mineras, como es el caso de Santo Corazón, Motacucito, y de la Reserva de Vida Silvestre Tucabaca. Las comunidades defienden sus serranías puesto que ahí se encuentran las nacientes de agua que alimentan a sus comunidades.

Acceso a la información y derechos de las comunidades

En la segunda parte del evento se abrió un espacio de análisis e intercambio de experiencia entre los asistentes. A partir de ello se concluyó que uno de los puntos fundamentales para enfrentar la expansión del extractivismo minero en el territorio es el acceso a la información, como primer paso para que las comunidades puedan debatir, analizar de manera colectiva los proyectos mineros y sus posibles impactos; y no solo escuchar las promesas de los operadores mineros. Por otra parte, se planteó la necesidad de socializar información sobre la minería y sus impactos en las comunidades involucrando principalmente a la población joven

Así mismo se resaltó la importancia de la solidaridad entre las comunidades de la Chiquitania con las comunidades que defienden su territorio frente a las actividades mineras. Quienes resisten el ingreso de explotaciones mineras plantearon el rechazo a las actividades mineras en el territorio, puesto que no existe "minería verde". "No se puede ser confiado" manifestaron algunos presentes ya que ven que están en juego derechos fundamentales, relacionados al territorio, al medio ambiente sano, a ser consultados, el derecho al agua y la vida.



Intercambio de experiencias en el marco del taller minería en la Chiquitania: ¿Oportunidad o Amenaza?



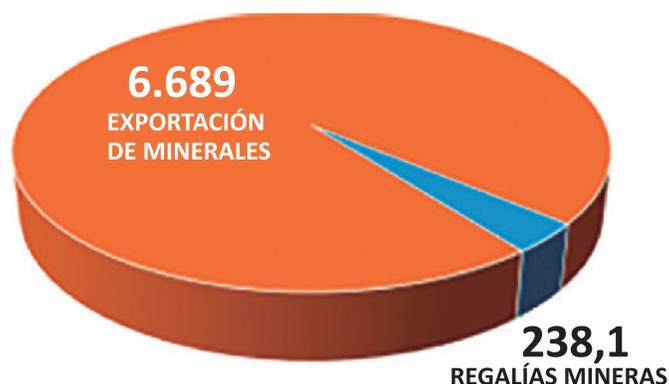
"NUEVO" HORIZONTE DE LA MINERÍA EN BOLIVIA MANTIENE EL ESQUEMA EXTRACTIVISTA

En los medios de prensa el gobierno anuncia avances hacia lo que denomina el "nuevo horizonte de la minería en Bolivia", que significa el paso de la minería tradicional basada en la producción de minerales clásicos (zinc, plomo, cobre, entre otros) hacia la explotación de minerales tecnológicos y tierras raras¹, cuyos precios y demanda internacional crecen, impulsada por el desarrollo tecnológico y la denominada transición energética.

En este marco se impulsan acciones desde el Estado, mediante COMIBOL y SERGEOMIN, para el desarrollo de proyectos en la Chiquitania y El Pantanal boliviano, en San Javier, Manomó, Rincón del Tigre y el Mutún (ver imagen 1). Por otra parte, en la Chiquitania, COMIBOL viene trabajando en el proyecto aurífero Pico Suto, ubicado en San Ramón. Esto se suma a la reapertura de la Empresa Boliviana del Oro en San Ramón para comprar oro de las cooperativas y destinarlo a "fortalecer" las reservas internacionales. En los últimos años la exportación de oro ha alcanzado records históricos en volumen y en valor de exportación. Por ejemplo, el año 2022 el valor de exportación de oro superó al del gas natural, sin embargo, lo que deja en regalía e impuestos al Estado es mínima. Lo que sí deja son grandes impactos en las áreas de explotación y ésta es una de las preocupaciones centrales de las poblaciones locales los principales afectados por el extractivismo minero.

El extractivismo minero es mantener el esquema de explotación de los recursos naturales de nuestro país, para exportarlos sin ninguna o un mínimo de procesamiento. Los ingresos que dejan al país por concepto de regalías son mínimos, por ejemplo, el año 2022 Bolivia exportó minerales por un valor de \$us 6.689 millones, y la regalía minera fue de un valor de 238,1 millones, es decir, el 3,5% del valor exportado. (ver imagen 2).

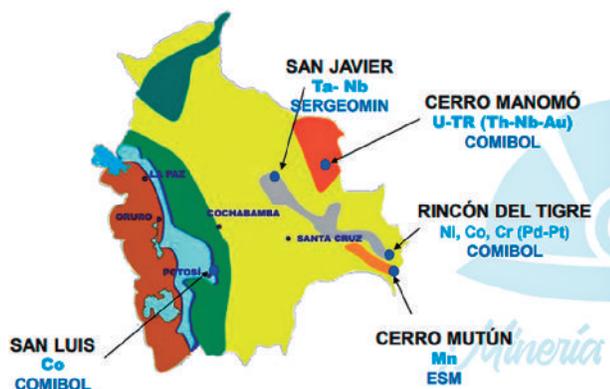
Imagen 2: Valor de exportación de minerales y Regalías mineras en 2022 (Expresado en millones de dólares)



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Ministerio de Minería y Metalurgia

Imagen 1

"PLAN DE DESARROLLO DE LOS MINERALES TECNOLÓGICOS Y TIERRAS RARAS DE BOLIVIA"



Fuente: Mapa del Ministerio de Minería y Metalurgia

La denominada evolución de la minería hacia la explotación de minerales tecnológicos y tierras raras, no cambia el carácter extractivista de la política minera. Es decir, la extracción de nuestros recursos naturales sin procesamiento o con un procesamiento mínimo, para atender la demanda del mercado internacional (exportación), deja impactos irreversibles en el territorio y vulnera los derechos a ser informado, consultado y a un medio ambiente sano.

¹ Los minerales tecnológicos son minerales que se utilizan en la fabricación de dispositivos y tecnologías modernas como ser: computadoras, paneles solares, baterías, entre otros. Las tierras raras son un conjunto de 17 minerales, que también son esenciales para la fabricación de dispositivos y tecnologías modernas.



IMPORTANCIA Y PERSPECTIVAS DEL SEGUNDO SEMINARIO SOBRE LA PROBLEMÁTICA DE LA LAGUNA CÁCERES



Laguna Cáceres, noviembre de 2023

Fotografía: PROBIOMA

Este 2023, en coordinación con el Municipio de Puerto Suárez, se organizaron dos seminarios para abordar la problemática de la Laguna Cáceres, un emblema pantanero que desde el año 2020 atraviesa una extrema sequía que derivó en la pérdida total de su espejo de agua.

El primer seminario se realizó el 5 de junio en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, con el objetivo de llamar la atención sobre la necesidad de avanzar en medidas orientadas a impulsar el manejo sustentable de este humedal de importancia mundial. El seminario tuvo una importante repercusión en los medios de prensa del país. A partir de la necesidad planteada de generar articulaciones desde distintos niveles del Estado para la búsqueda de acciones de protección y restauración de la laguna, el 7 de noviembre se realizó un segundo seminario con la presencia de autoridades e instituciones como SEARPI, COSEPA, SERNAP, DIRCOM, DIRENA, Servicio Nacional de Hidrología, así como instituciones de investigación de Brasil como EMBRAPA e instituciones académicas como el grupo IHDR de Universidad Católica de Bolivia. También estuvo presente la sociedad civil a través de la Cooperativa de Pescadores de Puerto Suárez, CEDIB, PROBIOMA, Red de Biodiversidad; así como prensa local y nacional.

Conversamos con Sara Crespo, directora de PROBIOMA, para hablar sobre la importancia de estos eventos y su perspectiva en esa búsqueda de proteger y restaurar este importante humedal.

¿Qué los ha motivado a impulsar dos seminarios sobre laguna Cáceres este 2023?

La crisis hídrica, tanto en la Chiquitania como el Pantanal, se ha ido agudizando en los últimos años. Además de los problemas climáticos globales, este problema está relacionado con la agresiva deforestación para la ampliación de la frontera agrícola-ganadera. La Laguna Cáceres es ejemplo icónico de esta problemática. Lo más llamativo es que después de haberse llegado a secar el espejo de agua, los diferentes niveles de gobierno hicieron caso omiso a las solicitudes de apoyo del GAM de Puerto Suárez. Autoridades como la opinión pública sólo visualizaban el problema de la pérdida del nivel de agua desde las dificultades para la exportación por el canal Tamengo y no así la problemática para la población local y el ecosistema. Recordemos que la laguna, que además es un referente para Puerto Suárez, es una oportunidad de desarrollo sostenible desde el turismo.

Luego de dos años de evidenciar el problema de la seca de la Laguna, tomamos contacto con las autoridades locales para trabajar una propuesta para visibilizar la problemática de la laguna, no sólo a nivel local sino a nivel departamental y nacional, incluso a nivel regional transfronterizo con Brasil, porque la problemática del Pantanal y de la Laguna es en los dos lados de la frontera. A partir de esto, se organiza el primer seminario, realizado el día del medio ambiente, en junio, y que cumplió con el objetivo de visibilizar la problemática de la laguna. A partir de ello se vio la necesidad de dar un siguiente paso articulando a las autoridades locales y nacionales para impulsar la toma de acciones. Es así que se empieza a configurar un segundo seminario.



Mauricio Montero Y. (H. Alcalde Municipal de Puerto Suárez)
Fotografía: PROBIOMA

¿Qué destaca de la realización del segundo seminario realizado en noviembre?

En el segundo seminario fue notable la participación de autoridades departamentales y el compromiso del Gobierno Autónomo Municipal de Puerto Suárez, para llegar a acuerdos concretos con diferentes actores para la toma de acciones frente a la problemática de la Laguna Cáceres. El Municipio de Puerto Suárez va articulando actores tanto estatales como de la sociedad civil, públicos privados para analizar el problema y ver qué acciones se están tomando desde estos diferentes lugares para hacer frente a esta problemática. También fue destacable la participación de la prensa local y la cobertura de la prensa nacional. En general, la predisposición de todos los participantes para poner sus buenos oficios hacia el objetivo común que es lograr recuperar la Laguna, el sistema hidrológico Cáceres que va más allá de la laguna desde sus cabeceras hasta el espejo de agua, visibilizando la problemática de la deforestación y la necesidad de ir tomando acciones para su recuperación. Eso nos pareció muy destacable del seminario, así mismo la participación de actores de municipio vecinos como el caso de El Carmen Rivero Tórrez, que es importante que se vayan involucrando porque parte de las cabeceras de este sistema hidrológico están en este Municipio.

¿Cuáles son los resultados del evento?

Como resultados concretos del evento se tuvo una importante cobertura en prensa que derivó en diferentes reportajes a profundidad sobre la problemática que fueron difundidos por medios nacionales. Estos reportajes sirvieron para sensibilizar tanto a la opinión pública

como a autoridades nacionales. En particular sirvió para que un diputado nacional, interesado en la problemática, se contacte con el Municipio para trabajar en un Proyecto de Ley para el rescate, para salvar la Laguna Cáceres tomando en cuenta todos los acuerdos que surgieron del segundo seminario. Estas acciones de lobby de articulación y la decisión de trabajar un proyecto de ley nos parece un resultado muy importante del esfuerzo realizado en este primer y segundo seminario, principalmente desde el Gobierno Municipal en la búsqueda de sumar esfuerzos para recuperar la Laguna Cáceres.

¿Cuáles son las perspectivas para avanzar en la protección del Pantanal?

Ese es un desafío mayor, en El Pantanal, tanto en el lado boliviano como en el brasilero, existe un agresivo avance de la frontera agrícola ganadera y la crisis económica latente hace que estos proyectos que pueden llegar a traer divisas sean priorizados sin tomar en cuenta los impactos en este humedal. Entonces, el escenario es complejo. Sin embargo, vemos que, con las temperaturas tan altas, con la disminución y las secas de las fuentes de agua, la población local, las autoridades locales están no sólo tomando conciencia, sino acciones para ir protegiendo, preservando y restaurando lo que ya ha sido afectado. Entonces existen estas dos fuerzas contrarias que esperamos puedan sobreponerse en el cuidado y protección, porque la otra opción llevaría a una catástrofe general e incrementaría todos los efectos del cambio climático a nivel regional.



Visita a la Laguna Cáceres en el marco del segundo seminario SOS Laguna Cáceres. Fotografía: PROBIOMA



CRISIS HÍDRICA EN LA CHIQUITANIA: ES NECESARIO FRENAR LA DEFORESTACIÓN

"Sin agua no hay vida" hemos aprendido todos, pero esta frase en la Chiquitania es una cruda realidad que amenaza con expandirse en la misma proporción que la deforestación para la habilitación de tierras agrícolas y ganaderas a gran escala. Recibir agua por cisterna, o comprarla (generalmente de menonitas), es algo que se está convirtiendo en algo cotidiano para muchas comunidades de la Chiquitania (ver imagen 1). Cuando las vertientes se secan y los pozos subterráneos pierden caudal, no sólo sufren las personas, que deben racionar al máximo el líquido elemento, también sufren los animales y las plantas domésticas y silvestres.



Imagen 1: Abastecimiento de agua por cisterna en San José de Chiquitos. FUENTE: noticias.unitel.bo

La crisis hídrica en la Chiquitania, no sólo está relacionada a los problemas climáticos globales, está íntimamente ligada al avance irracional de la frontera agropecuaria, que al arrasar con los ecosistemas locales tiene un impacto directo sobre el microclima y la dinámica hidrológica regional. Diversos estudios académicos dan sustento científico a lo que los habitantes locales reclaman hace tiempo: la deforestación tiene un impacto directo sobre el incremento de la temperatura superficial. Según un estudio realizado en la Chiquitania (Millard, et al 2022), durante el día las áreas deforestadas son, en promedio, 3.1°C más cálidas que las áreas con cobertura boscosa¹. Otro estudio realizado específicamente en el municipio de San Ignacio de

Velasco (FAN,2019), el más afectado por la deforestación en los últimos años, registra una diferencia de entre 7 y 11 grados entre las áreas deforestadas y las áreas con cobertura boscosa². Esto nos da una pauta clara sobre los efectos de la deforestación sobre el clima regional, lo que influye también sobre la recarga hídrica que tiene en la cobertura boscosa como uno de los pilares para el mantenimiento de los caudales, tanto de aguas superficiales como subterráneas.

El avance del agronegocio y su deforestación también agrava de otras maneras la crisis hídrica de la región. Los atajados o represamientos para ganadería, fundamentalmente, están afectando la disponibilidad de agua para las poblaciones que se encuentran más abajo en la cuenca. El represamiento de ríos mediante represas o atajados es un problema que se está generalizando en la Chiquitania. Podemos mencionar el caso del represamiento de ríos por estancias ganaderas El Cerrito y San Lorenzo (municipio de San José), que dejaron sin agua a comunidades de la TCO Turubó Este el año 2020 (ver imagen 2). Por otra parte, a fines del 2022, en la Segunda Cumbre del Agua en San Ignacio de Velasco, la GIZ presentó los datos de un estudio realizado en la subcuenca Guapomó, que es la que abastece de agua a la población de San Ignacio de Velasco, donde identificó la presencia de más de 200 atajados sobre los cursos de agua, afectando la disponibilidad del líquido elemento aguas abajo. Estas obstrucciones de los cursos de agua, sumado a la deforestación, agravan la crisis hídrica de la región. Por otra parte, la deforestación destruye los cursos de agua menores. Según denuncian pobladores locales, no se respetan los cursos de agua menores, los manantiales; éstos son rellenados para nivelar el terreno una vez retirada la cobertura vegetal.

Es necesario frenar la deforestación a gran escala

Estos temas fueron analizados el 30 de octubre en la "Cumbre en defensa de nuestro territorio y conservación de nuestros bosques y cuencas", organizada por la Central de Comunidades Indígenas de Chiquitos Turubó

¹ Efecto de la deforestación sobre la temperatura de la superficie terrestre en la Región de la Chiquitania, Bolivia. Millard et al. 2022.

² El cambio del uso del suelo y sus efectos actuales y futuros en el municipio de San Ignacio de Velasco. FAN 2019



Imagen 2: Propiedad San Lorenzo, 3 puntos de represamiento/obstrucción a los cursos del río que abastece a las comunidades de la TCO Turubó Este en San José de Chiquitos. Fuente: Google Earth 2023

(CCICH-T), en San José de Chiquitos (ver imagen 3). En este evento, autoridades locales y comunidades de la Central Indígena manifestaron la necesidad de detener el avance desmesurado de la deforestación a gran escala, así como la ocupación del territorio mediante la proliferación asentamientos que vienen también junto a la deforestación.

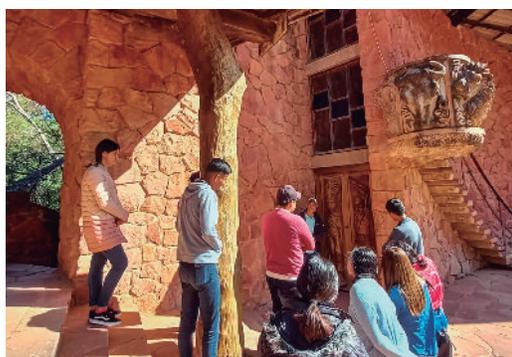
Frente a ello se planteó la necesidad de trabajar normativas desde las comunidades, orientadas a poner freno a la deforestación mediante una pausa ambiental que respete los usos y costumbres de las comunidades chiquitanas, así como la protección de áreas de recarga y declarando áreas protegidas municipales, como una manera de poner freno a la destrucción del bosque y afectación de las cuencas. Estos espacios son importantes para ir delineando las acciones que permitan enfrentar la problemática de los recursos hídricos y deforestación en la Chiquitania.



Imagen 3: Cumbre en defensa de nuestro territorio y conservación de nuestros bosques y cuencas. Fotografía: Facebook CCICH-T.



CONCLUYÓ CICLO DE FORMACIÓN DE MONITORES SOCIOAMBIENTALES



Durante el transcurso de los años 2022 y 2023, se llevó adelante el Programa de Formación de Monitores Socioambientales, dirigidos a jóvenes, entre 14 y 17 años, pertenecientes a las comunidades de Chochis, Roboré y Santiago de Chiquitos. Este grupo de jóvenes estaba interesado en adquirir información y capacidades básicas para hacer seguimiento a distintas actividades extractivas que se desarrollan en su territorio. En cada taller se trabajaron los aspectos básicos de los derechos socioambientales y el contexto del avance del extractivismo en la Chiquitania y El Pantanal. Así mismo, se profundizó en detalle la problemática del agronegocio, la minería y sus impactos en los ecosistemas y las poblaciones locales, entre otros.

Desde nuestra institución consideramos de suma importancia que los jóvenes estén informados sobre la realidad que afecta a sus comunidades, no sólo porque están en primera línea frente a estas afectaciones de las distintas actividades extractivistas, sino porque es preciso fortalecer las acciones de defensa del territorio que impulsan las poblaciones de la Chiquitania. Dichas acciones comunales se orientan a la defensa de sus fuentes de agua frente a los proyectos mineros, a la deforestación, o contra cualquier actividad que ponga en riesgo el futuro de la región. Los jóvenes no sufrirán los efectos de esta problemática en un futuro, lo viven ya día a día y es importante que accedan a la información para comprender la problemática regional.

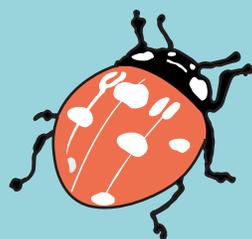
PROBIOMA

Directores: Miguel Ángel Crespo
Rosa Virginia Suárez

Elaborado por: Sofía Balcázar
Carla Moreno

Diagramación: Zulma Escobar

Edición: Mario Portugal



Oficina Central

Calle Tatarenda N°16, barrio Urbarí
Santa Cruz de la Sierra.
Teléfono: (591) (3) 343-1332/343-2098
Casilla 6022. Email: probioma@probioma.org.bo
incidencia@probioma.org.bo
www.probioma.org.bo