

Foto: Bebe Gamez

REPORTE

Focos de calor en territorios indígenas de tierras bajas de Bolivia

Enero – noviembre de 2023

ÍNDICE

I..... FOCOS DE CALOR E INCENDIOS EN TERRITORIOS INDÍGENAS DE TIERRAS BAJAS DE BOLIVIA.....	2
II..... FOCOS DE CALOR A NIVEL NACIONAL.....	5
III..... FOCOS DE CALOR EN TERRITORIOS INDÍGENAS.....	7
IV..... FOCOS DE CALOR EN ÁREAS PROTEGIDAS.....	15
V..... SUPERFICIE AFECTADA DE TERRITORIOS INDÍGENAS.....	17
VI..... LA VOZ DE LOS MÁS AFECTADOS.....	22
VII..... REFERENCIAS.....	27

I. FOCOS DE CALOR E INCENDIOS EN TERRITORIOS INDÍGENAS DE TIERRAS BAJAS DE BOLIVIA

La importancia de abordar la problemática de los sucesos de focos de calor e incendios en territorios indígenas viene, en primera instancia, de reconocer que estos representan el 23% de la extensión total del país con 242 territorios titulados, de los cuales 58 están en tierras bajas, distribuidos en 7 departamentos y 68 municipios.

Si bien el número de territorios indígenas titulados en tierras bajas es inferior al de tierras altas, su relevancia no es menor: suman 13 millones de hectáreas, que constituyen el 11 % de la extensión de Bolivia, en tres grandes ecorregiones, Oriente, Chaco y Amazonía, las cuales cubren el 70% del territorio nacional.

Estos territorios indígenas, además de albergar una diversidad de ecosistemas¹, son el hogar de 34 pueblos indígenas de los 36 reconocidos en el país. En términos demográficos, representan el 10,9 % de la población indígena (309.477 incluyendo otros) (INE, 2012). Asimismo, se encuentran 10 pueblos indígenas en aislamiento voluntario y contacto inicial (PIAV-PIACI).

En segunda instancia, es básico añadir a estos datos *bio-socio-demo-geográficos*, a fin de comprender la magnitud de lo que representan los territorios indígenas de tierras bajas, la variable político-administrativa que los sujeta. Están en 7 de los 9 departamentos del país, en 65 provincias de las 112 y en 97 municipios de los 327 que había hasta 2009 y de los cuales 187 eran indígenas (57%) (GTZ/PADEP, 2009). A la fecha existen 337 municipios, a los que debe sumarse la presencia de 4 autonomías indígenas² en tierras bajas.

A partir de estos datos, es clave la correspondencia entre biodiversidad y diversidad étnico-cultural en los territorios indígenas en tierras bajas. Relevar su coexistencia como un elemento caracterizador y estructural es revelador de una relación de interdependencia vital y virtuosa entre la vida sociocultural y biológica, que engendra al mismo tiempo su causa y consecuencia. En esta porción del territorio nacional reside, por tanto, la *geo-socio-demo-biodiversidad* del país que le confiere al Estado su carácter Plurinacional; porción, por cierto, con una alta complejidad ambiental y gobernanza territorial-política.

A la hora de hablar de focos de calor e incendios en territorios indígenas, es indispensable considerar de manera integral la radiografía descrita al momento de diseñar o elaborar políticas públicas orientadas a atender esta problemática; asumirla implica tratar, por un

¹ Zonas tropicales amazónicas, bosques húmedos, bosques siempre verdes, bosques secos, bosques de galería, sabanas, zonas de transición y el árido Gran Chaco, por mencionar algunos.

² Charagua Iyambae, Kereimba Iyambae y Huacaya constituidas en autonomías indígenas por la vía de conversión municipal y el Territorio Indígena Multiétnico, por la vía de base territorial, a la que se sumarán dos que están en proceso: Lomerío y Cavineño.

lado, lo ambiental desde la sensibilidad y complejidad que representan los espacios ecológicos indígenas y, por el otro, la gobernanza territorial y política a la que está sujeta su dinámica. Ambas no podrían abordarse de manera separada ni aislada por los elementos expuestos.

El fuego en los territorios indígenas de tierras bajas es una realidad cada vez más recurrente

El 8 % de las 13 millones de hectáreas en posesión de pueblos indígenas corresponde a tierras de producción forestal permanente (TPFP), que son las zonas más afectadas por los incendios forestales. La pérdida de cobertura boscosa, entre 2001-2019, en los territorios indígenas de tierras bajas, fue de 436.398 hectáreas, de las cuales el 3,5 % corresponden al Norte Amazónico, el 3 % a la Amazonía Sur y el 39,5 % a la Chiquitanía (análisis histórico con base en datos de Global Forest Watch). Las superficies de quema acumuladas en el periodo 2010-2020 alcanzaron más de 5 millones de hectáreas (5.229.872 ha) dentro de los 58 territorios indígenas, lo que a su vez representa el 42% del total de tierras tituladas a favor de los pueblos indígenas.

Los focos de calor en territorios indígenas de tierras bajas van en aumento

Los años precedentes a 2023 demuestran un incremento considerable de eventos. En el año 2021 hubo 87.660 focos de calor acumulados en el país y, de ellos, 10.066 ocurrieron en 44 territorios indígenas de tierras bajas; en 2022, se observa a escala nacional 104.278 focos de calor acumulados y 12.143 en 53 territorios indígenas de tierras bajas.

Entre enero y septiembre de este año, el Centro de Estudios Jurídicos e Investigación Social (CEJIS) a través del Centro de Planificación Territorial Autónoma (CPTA)³ verificó 9.087 focos de calor latentes en 6 regiones de tierras bajas. De esa cantidad, 8.410 se reportaron al interior de 18 territorios indígenas, es decir, el 92,5 %. Los territorios identificados como los más afectados estuvieron en el norte amazónico, Cavineño y Tacana II; en la Amazonía sur, el territorio Cayuvaba; en la Chiquitanía, en los territorios Monte Verde y Pueblo Guarayo; en el Chaco, en el Isoso; y en el Trópico de Cochabamba, el Territorio Yuracaré.

Los territorios y pueblos indígenas de tierras bajas se encuentran ante un escenario de alta vulnerabilidad

Si bien los incendios tienen un origen humano y socioeconómico, esto se acentúa con el cambio climático y tiende a intensificarse por los roles que juegan los diferentes niveles de gobierno. He ahí la importancia de la gobernanza territorial y política. Es sustancial indicar

³ El Centro de Planificación Territorial Autónoma (CPTA) es una iniciativa de apoyo técnico a los pueblos indígenas de las tierras bajas de Bolivia. Tiene por objetivo brindar información sobre la situación de los territorios indígenas de las tierras bajas del país con relación a la explotación y aprovechamiento de los recursos naturales; busca promover y fortalecer el ejercicio de los derechos individuales y colectivos de carácter territorial.

que el fuego en los territorios altera el equilibrio del ecosistema, poniendo en riesgo la vida humana, la flora y la fauna, el suelo, el agua, así como la capacidad de resiliencia del bosque, el cual nunca vuelve a ser el mismo después de recuperado. Asimismo, afecta la seguridad y soberanía alimentaria de los pueblos indígenas, desencadenando impactos multidimensionales: hambre, empobrecimiento, migración, efectos ambientales y territoriales. Perturba los territorios indígenas, socava sus modos y medios de vida (subsistencia), cambia la cobertura del suelo, provoca la extinción de animales, crisis hídrica, entre otros.

¿Cómo se ha llegado a esta situación? Razones y causas

Los últimos 20 años se han intensificado políticas que ponen en zozobra a los territorios indígenas y, particularmente a los situados en tierras bajas, considerados desde la lógica del Estado como espacios susceptibles de ser aprovechados y explotados en nombre del bien mayor, subrogándose así el derecho a decidir y disponer sobre estos espacios y sus recursos a pesar de tener títulos de propiedad reconocidos y otorgados por el propio Estado.

En este sentido, a la luz de una lógica estrictamente productivista, el gobierno ha emitido una serie de normativas que promueven y legalizan la deforestación y la ampliación de la frontera agrícola afectando a los territorios indígenas de manera directa. Da fe de esta posición gubernamental el paquete de normas incendiarias que continúa en vigencia y tiende a profundizarse, a pesar de la manifestación pública del gobierno actual de abrogar algunas (La Voz de la Naturaleza, 2023; Red Uno, 2023).

Por otro lado, la aprobación inconsulta del Plan de Uso de Suelos (PLUS) 2019 en el departamento del Beni permitió en el año 2020 el incremento del número de focos de calor en 42 %. Los datos del 2023 reflejan que el departamento con mayor presencia de territorios indígenas (18) continuará siendo el más afectado por la presencia del fuego, tal como lo demuestra el presente reporte. Una hipótesis que requerirá de un estudio posterior y a profundidad es la referida al impacto de la política estatal de incentivo y promoción de la actividad ganadera en territorios indígenas, que parecen haber reproducido las prácticas de los grandes propietarios de quemar la pampa para el manejo de ganado. Si antes el fuego venía desde las propiedades vecinas, hoy aparentemente este surge en los territorios indígenas.

Este panorama se ve agravado con la ejecución de proyectos y obras de infraestructura y desarrollo, como son las carreteras. Por ejemplo, está en la Amazonía sur la ruta Trinidad-San Ignacio-Monte Grande-Km 100, atravesando los territorios indígenas Mojeño Ignaciano (TIMI) y Multiétnico (TIM), o la de Trinidad-San Borja-Yucumo, que atraviesa el TIM y el Territorio Indígena Chimán (TICH); en la Amazonía norte está la ruta Riberalta-Rurrenabaque afectando los territorios indígenas Tacana-Cavineño y Chácobo Pacahuara; y, en el Chaco, está la vía El Espino-Charagua, impactando el territorio de Charagua Norte. En todas estas obras las organizaciones indígenas han tenido que pelear para defender sus derechos a la consulta previa, así como vigilar el cumplimiento de los compromisos por parte de las empresas constructoras. Es sabido que con la apertura de caminos se da curso

al ingreso de terceros a los territorios, quienes incursionan a hacer aprovechamiento ilegal de los recursos naturales.

Por su lado, las industrias extractivas también reconfiguran los espacios territoriales indígenas con la ampliación de su cobertura, fundamentalmente la hidrocarburífera y minera. Los datos indican que, en el caso de las áreas de reserva hidrocarburífera, 65 de estas se superponen a 43 territorios indígenas.

El cambio climático constituye la nueva variable omnipresente en el país y en los territorios indígenas, con periodos de precipitación más fuertes y prolongados, así como sequías más intensas que son un caldo de cultivo para focos de calor e incendios.

Finalmente, estas causas se expresan en la acción concreta del Estado, a través del gobierno nacional y los gobiernos subnacionales, que promueven la ampliación de la frontera para la producción agropecuaria en tierras no aptas para esta actividad y que incumplen sus funciones de control y fiscalización. Así también está la presencia de colonizadores e interculturales asentados en tierras fiscales y vinculados a la especulación de la tierra; además de empresarios medianos y grandes, propietarios de haciendas ganaderas, empresas privadas, colonias menonitas y comunidades campesinas e interculturales productoras de soya y otros monocultivos. A ello, se suma una mayor presión por la explotación de otros recursos naturales no renovables como la minería del oro, los hidrocarburos y la presencia de actividades ilícitas como el narcotráfico.

II. FOCOS DE CALOR A NIVEL NACIONAL

Los focos de calor⁴ (FC) se reportan como un punto en el pixel activado de la imagen satelital (Simbaña, 2021). Para el presente reporte, los focos de calor fueron obtenidos a través del sistema de información sobre incendios para la gestión de recursos (FIRMS) en el que se distribuye datos de incendios activos en tiempo casi real desde el espectroradiómetro de imágenes de resolución moderada (MODIS) a bordo de los satélites Aqua y Terra y el conjunto de radiómetros de imágenes infrarrojas visibles (VIRS)⁵.

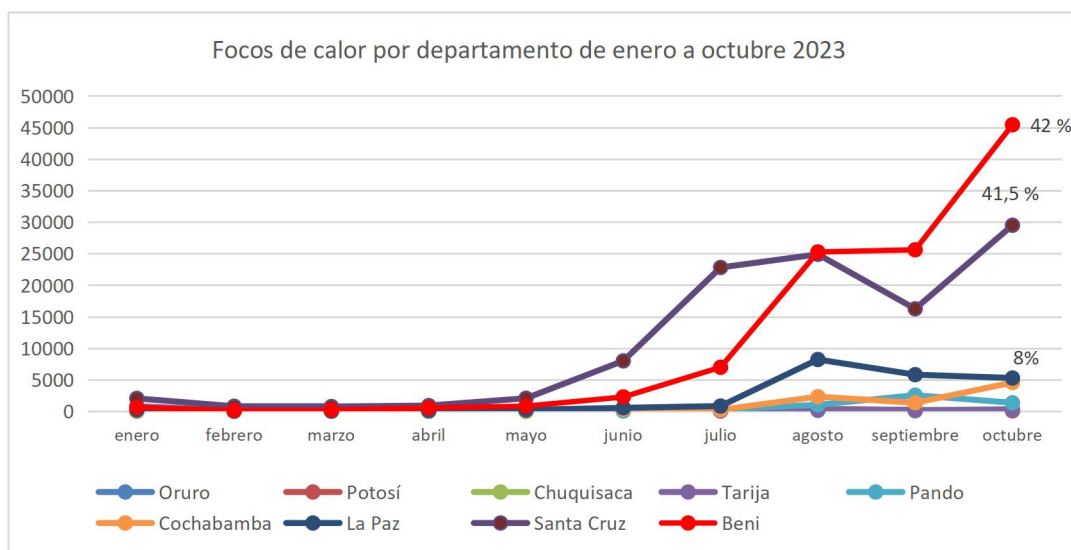
A. ENERO A OCTUBRE DE 2023

El CEJIS-CPTA identificó en el país un total de 262.633 FC acumulados entre los meses de enero a octubre de 2023 (Gráfico 1). Los departamentos que registraron mayor cantidad de FC fueron el departamento del Beni con 111.836 representando el 42 % del total registrado a nivel nacional, Santa Cruz con 109.220 (41%), La Paz con 21.662 FC (8%) y Cochabamba con 9.267 FC (3%).

⁴ El término “foco de calor” refiere a un área que presenta una temperatura anómala en su superficie, lo que permite asociar la existencia de un potencial fuego o incendio (Bella *et al.*, 2008).

⁵ Ver más: <https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/download/create.php>

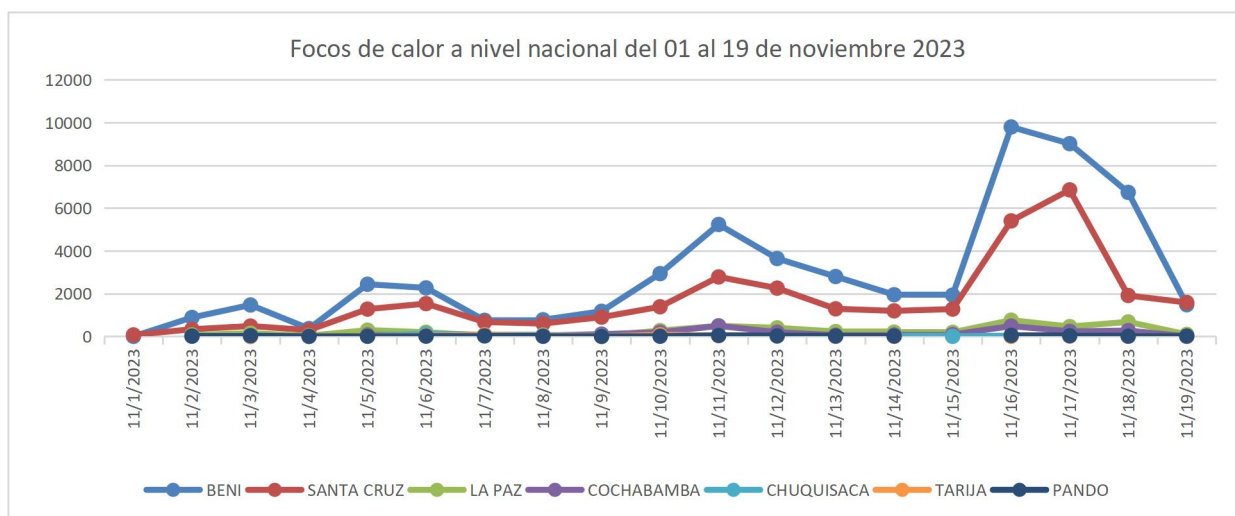
Gráfico 1. Registro de focos de calor en Bolivia



B. NOVIEMBRE, DEL 1 AL 19

En el país, el comportamiento de los FC en los 19 días de noviembre (Gráfico 2) muestra que los departamentos con mayor registro siguen siendo Beni, con 55.652 FC; Santa Cruz, con 32.105 FC; La Paz, con 4.644 FC, y Cochabamba, con 2.433.

Gráfico 2. Registro de focos de calor en Bolivia, 1 al 19 noviembre de 2023



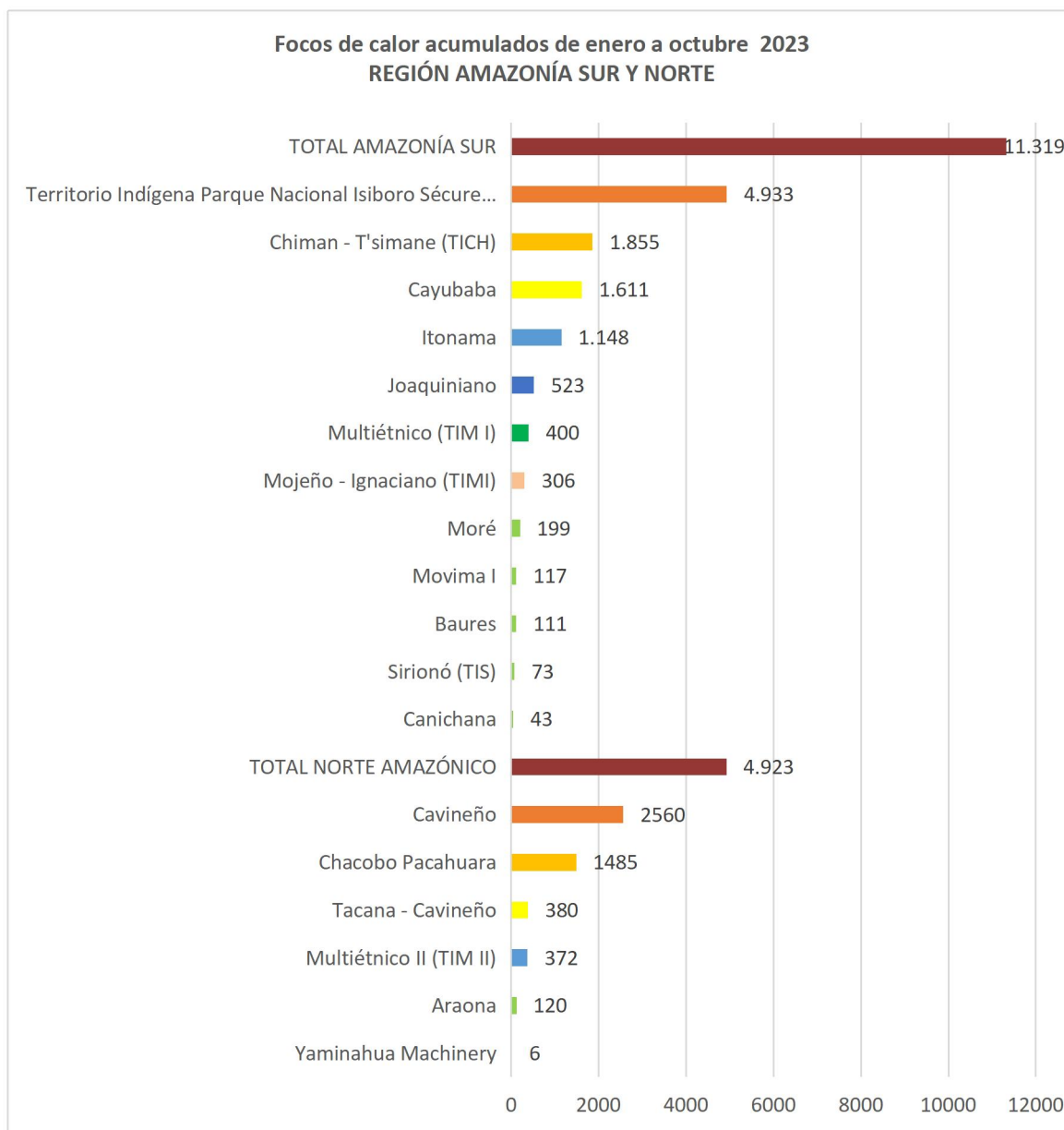
III. FOCOS DE CALOR EN TERRITORIOS INDÍGENAS

A. DE ENERO A OCTUBRE DE 2023, 49 TERRITORIOS INDÍGENAS DE TIERRAS BAJAS ACUMULARON 25.270 FOCOS DE CALOR

El monitoreo realizado por el CEJIS-CPTA entre enero a octubre registró 25.270 focos de calor acumulados en 49 territorios indígenas, de los 58 territorios, distribuidos en seis regiones de tierras bajas del país (Mapa 1).

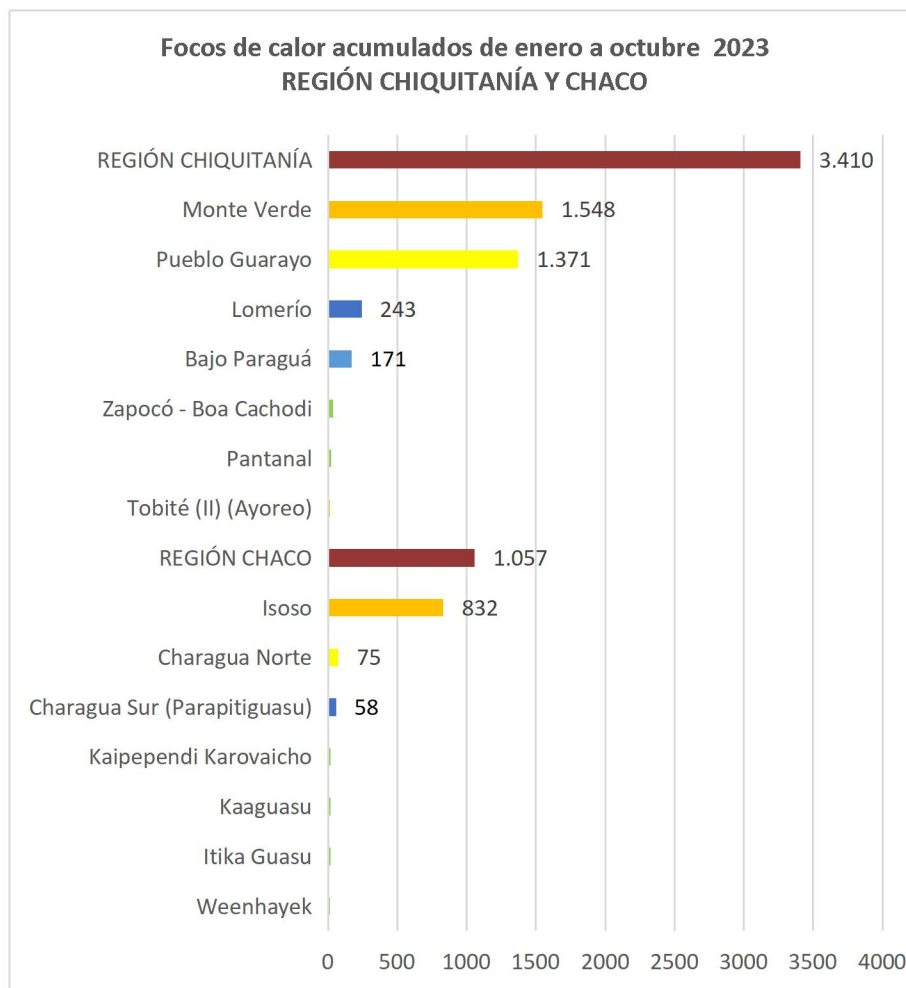
En el departamento de Beni se encuentran las regiones de la **Amazonía Norte y Sur**, ambas con un total de 16.242 FC en 10 meses (enero a octubre). La mayor cantidad de focos de calor se centró en la Amazonía Sur con 11.319 casos en 12 territorios indígenas. En este contexto, los territorios con mayor registro fueron el Territorio Indígena y Parque Nacional Isiboro Sécure (TIPNIS), con 4.933 FC; el Territorio Chimane – Tsimane, con 1.855; el Territorio Cayubaba con 1.611 focos de calor y el Territorio Itonama con 1.148. Por otro lado, en la Amazonía Norte, se registró una concentración de 4.923 FC, y los territorios con mayor registro fueron el Cavineño, con 2.560 FC, y el Chácobo Pacahuara, con 1.485 FC (Gráfico 3).

Gráfico 3. Focos de calor en las regiones norte y sur de la Amazonía, en el departamento de Beni



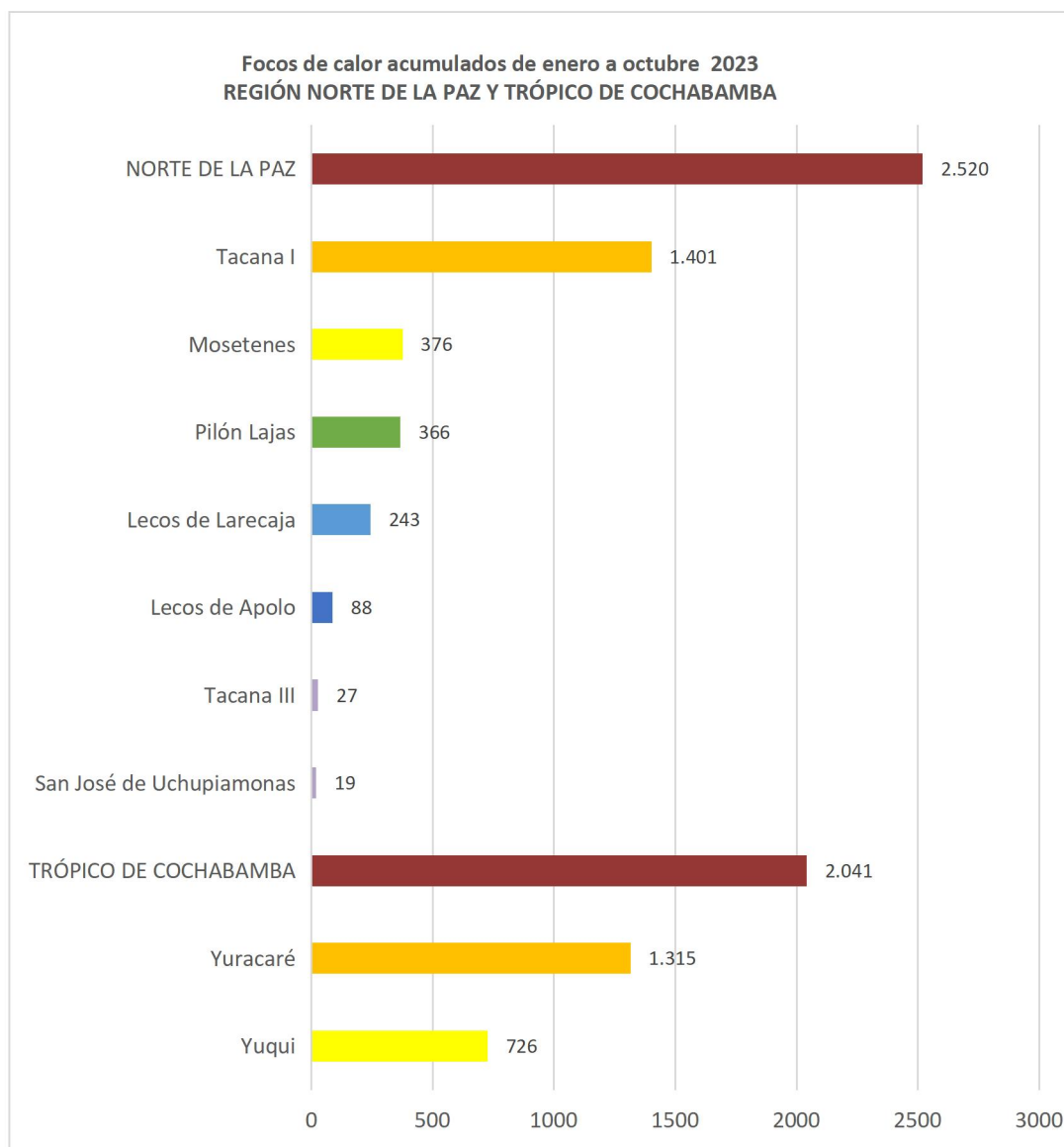
En el departamento de Santa Cruz están las regiones de la **Chiquitanía y el Chaco**, en las que se registró un acumulado de 4.467 FC. En la región de la Chiquitanía fueron 3.410 focos de calor, con los mayores registros en el Territorio Monte Verde (1.548 FC), el Territorio del Pueblo Guarayo (1.371 FC) y el Territorio de Lomerío con 243 casos acumulados. En la región del Chaco se tienen 1.057 focos de calor acumulados, registrados en los territorios de Isoso, con 832, y Charagua Norte y Sur, con 133 (Gráfico 4).

Gráfico 4. Focos de calor en las regiones de la Chiquitanía y el Chaco en el departamento de Santa Cruz

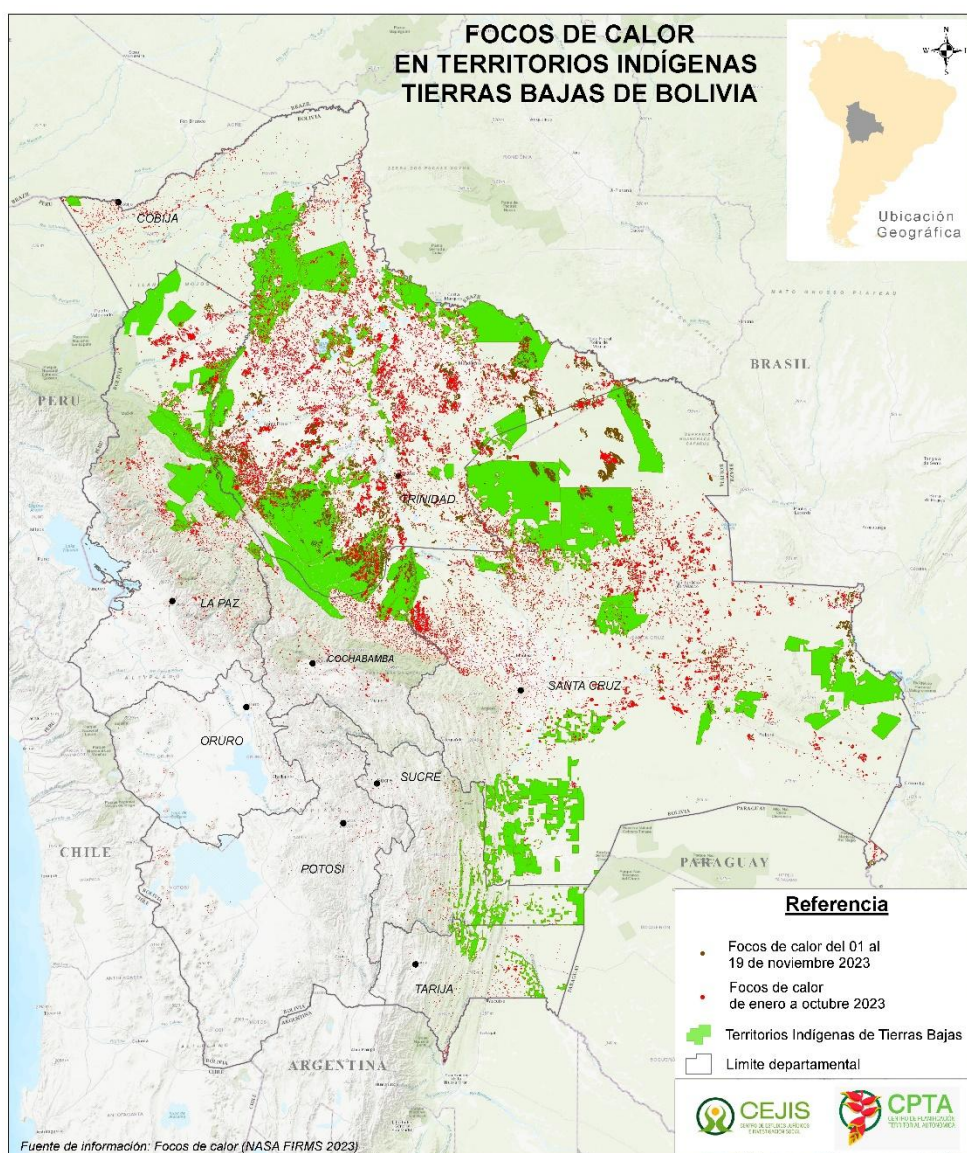


En la **región norte de La Paz**, entre enero a octubre de 2023, se registró 2.520 focos de calor acumulados, afectando a los territorios Tacana I (1.401), Mosestenes (376) y Pilón Lajas (366); mientras que en el **Trópico de Cochabamba** se registraron 2.041 focos de calor acumulados que afectaron a los territorios Yuracaré, con 1.315 FC, y Yuqui, con 726 FC (Gráfico 5).

Gráfico 5. Focos de calor en las regiones norte de La Paz y el trópico de Cochabamba



Mapa 1. Focos de calor acumulados entre enero a octubre, 1 al 19 de noviembre de 2023, en territorios indígenas de las tierras bajas de Bolivia

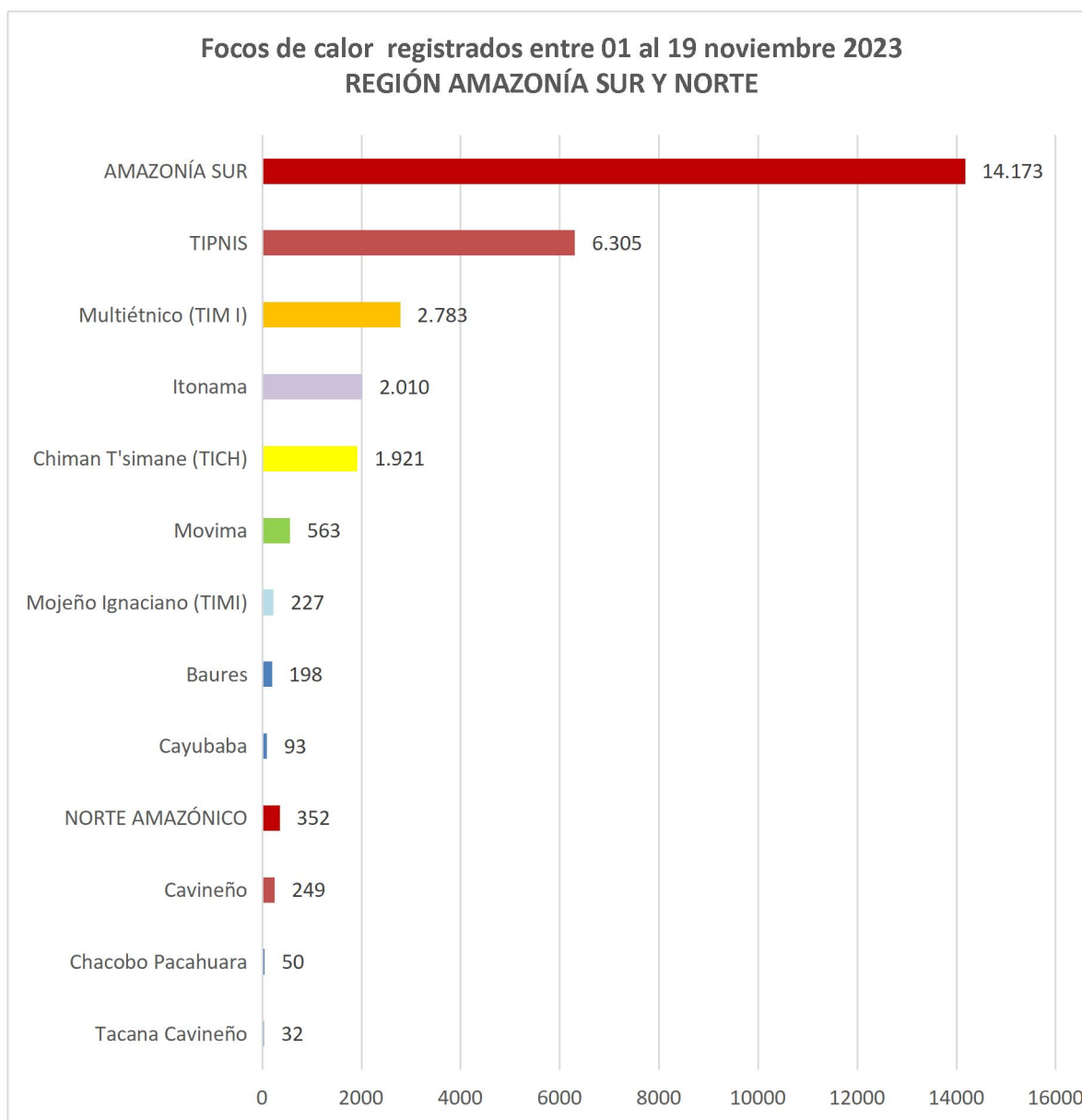


B. NOVIEMBRE, 1 AL 19, 44 TERRITORIOS INDÍGENAS ACUMULARON 26.711 FOCOS DE CALOR

Durante los 19 días del mes de noviembre, el país registró una mayor concentración de focos de calor en cuatro de seis regiones de territorios indígenas de tierras bajas de Bolivia: Región Amazonía Norte y Sur (Gráfico 6), región de la Chiquitanía (Gráfico 7) y Norte de La Paz (Gráfico 8).

1. **La Región Sur de Amazonía** del departamento del Beni registra mayor concentración de focos de calor con 14.173 casos, donde en el Territorio Indígena y Parque Nacional Isiboro Sécore (TIPNIS) se concentran 6.305 FC, mientras que en el Territorio Indígena Multiétnico (TIM I) acumularon 2.783 FC, seguido del territorio Itonama con 2.010 FC y el territorio Chimán Tsimane (TICH) con 1.921 FC.
2. En el **Norte de la Amazonía**, el territorio que persiste con los focos de calor es el Cavineño con 249 FC.

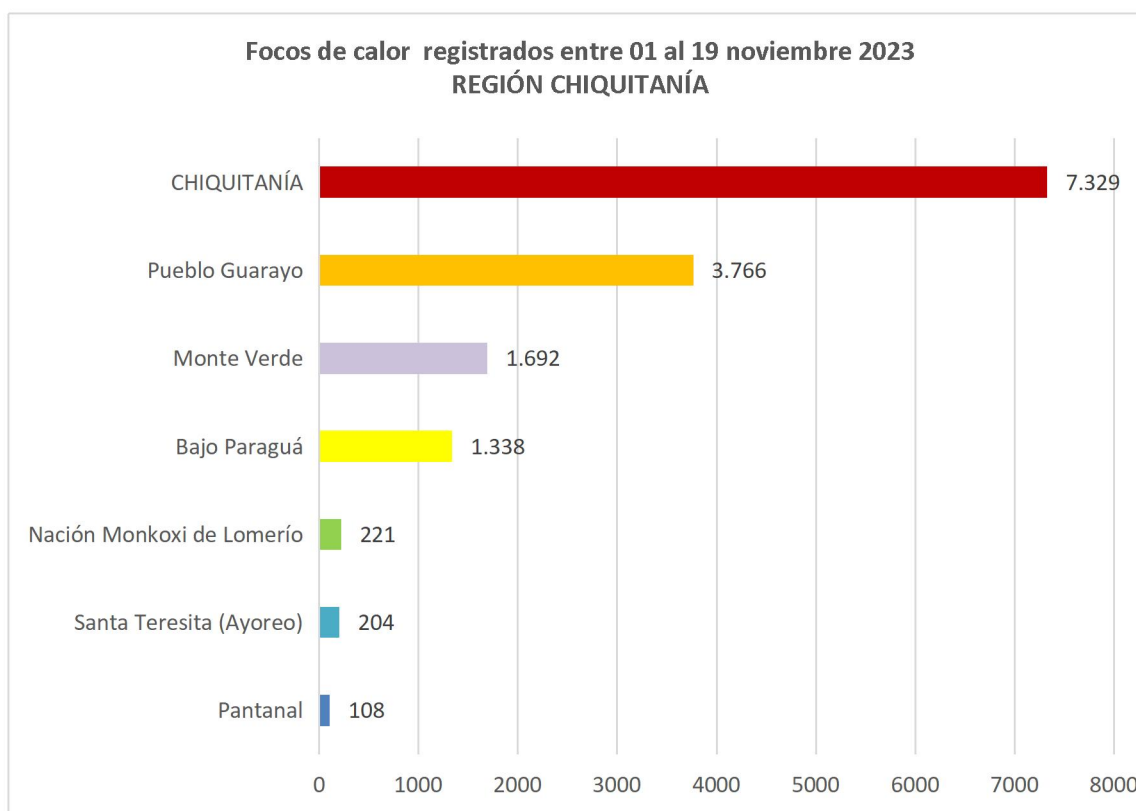
Gráfico 6. Focos de calor en la región norte y sur de la Amazonía



3. En la Región de la Chiquitanía

La Chiquitanía está ubicada en el departamento de Santa Cruz y registra 7.329 focos de calor acumulados del 1 al 19 de noviembre 2023. Los territorios con mayor concentración de episodios son el Pueblo Guarayo, con 3.766 FC, el territorio de Monte Verde, con 1.692 FC, el Territorio Bajo Paraguá, con 1.338 FC (Gráfico 7).

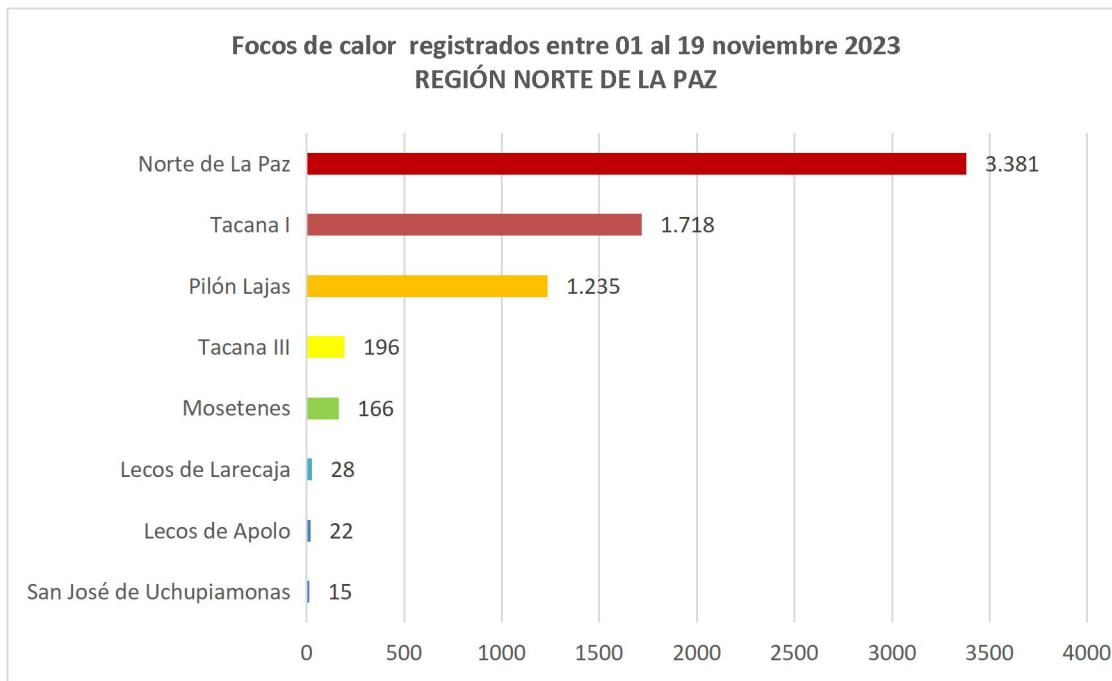
Gráfico 7. Focos de calor en la región de la Chiquitanía



4. Región Norte de La Paz

El registro asciende a 3.381 focos de calor en esta región. En los territorios de Tacana I y Pílon Lajas está la mayor concentración de estos episodios (Gráfico 8).

Gráfico 8. Focos de calor en la región norte de La Paz



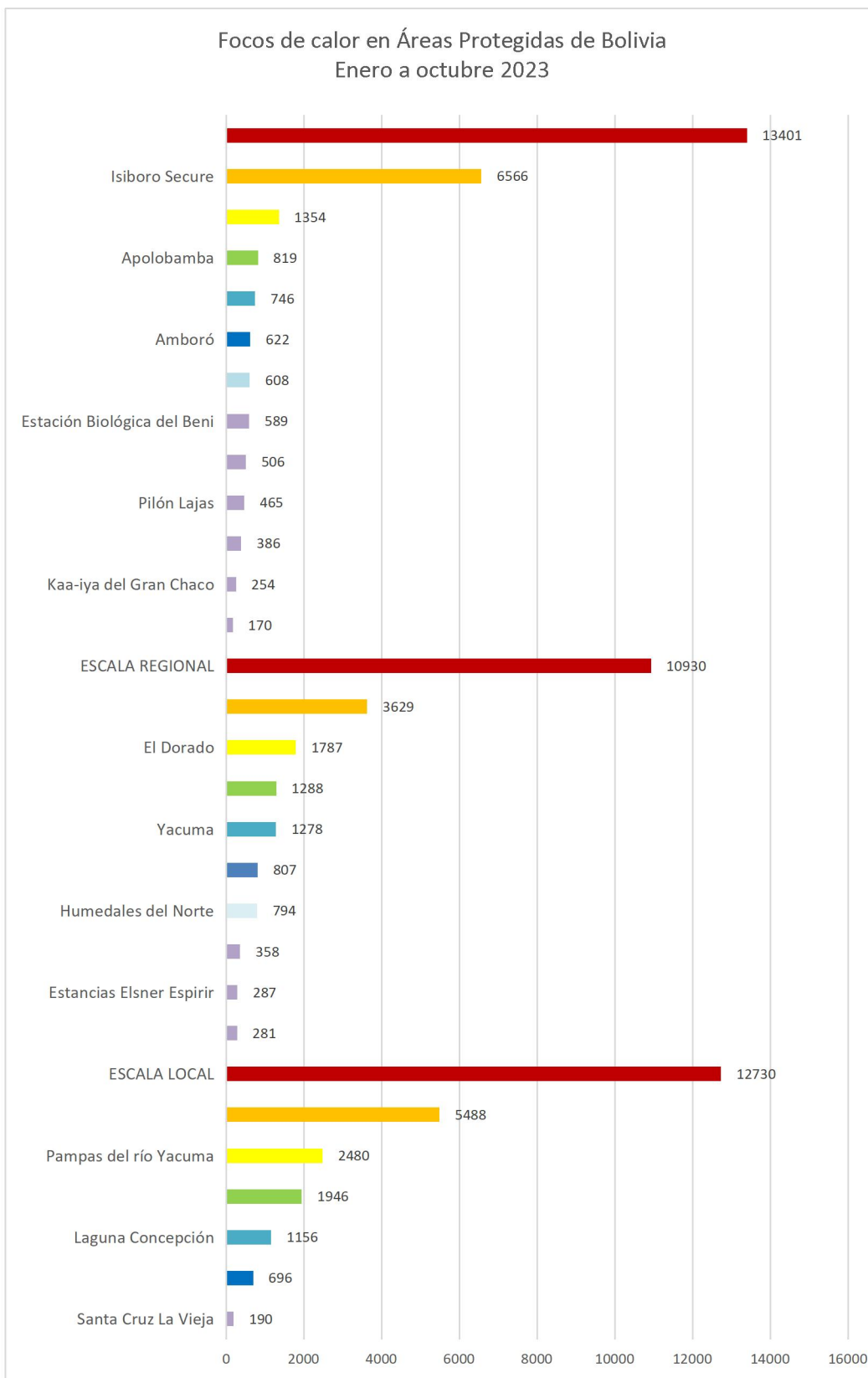
IV. FOCOS DE CALOR EN ÁREAS PROTEGIDAS

A nivel nacional existen 6 categorías legislativa de áreas protegidas: Parque Nacional, Monumento Natural, Reserva de Vida Silvestre, Santuario Nacional, Área Natural de Manejo Integrado y Reserva Natural de Inmovilización. Actualmente, el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) está conformado por 22 AP de carácter nacional, 25 AP de carácter departamental y 83 AP municipales. Esto hace un total de 130 AP que cubren el 23 % del territorio nacional, constituyendo una muestra representativa de la gran diversidad biológica y cultural (Mapa 2).

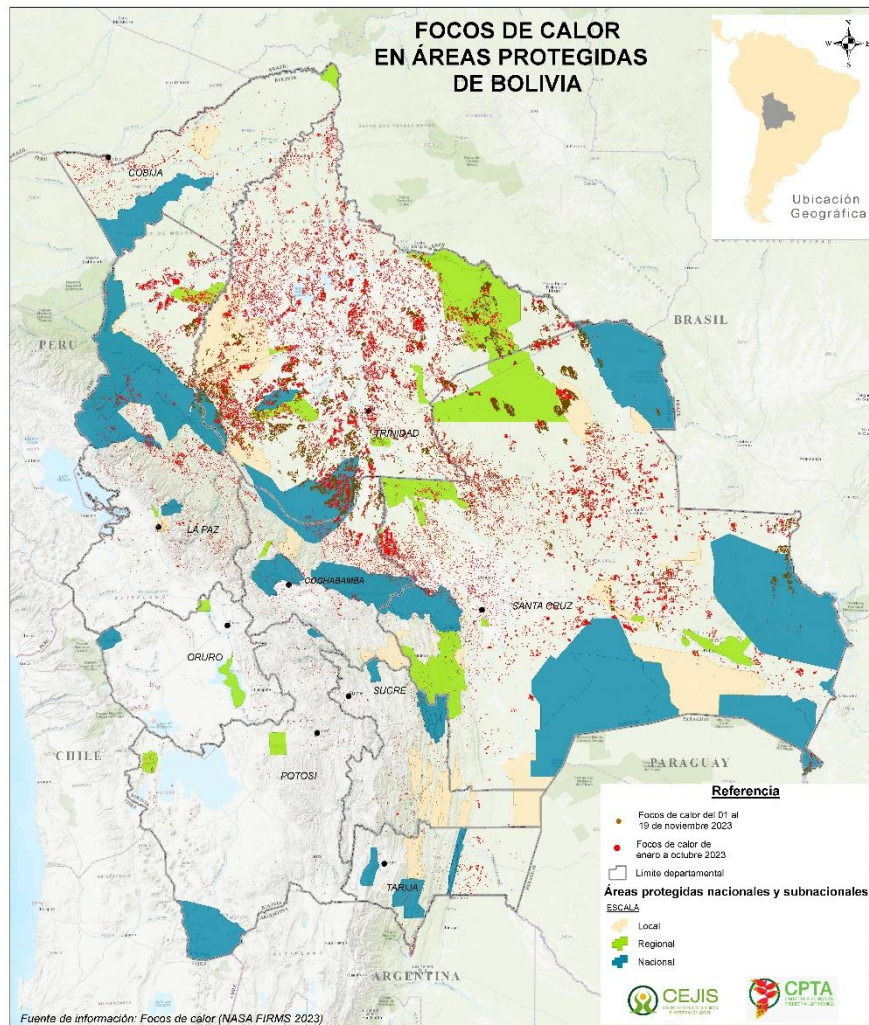
A. 49 ÁREAS PROTEGIDAS ACUMULARON 37.061 FOCOS DE CALOR ENTRE ENERO A OCTUBRE DE 2023

El monitoreo realizado por el CPTA cuantifica, entre enero y octubre de 2023, 37.061 focos de calor en las áreas protegidas de Bolivia. En áreas protegidas a escala local, se registraron 12.730 focos de calor y las áreas con mayor concentración son el Área Natural de Manejo Integrado Santos Reyes con 5.488; el Área Natural de Manejo Integrado Pampas del río Yacuma con 2.480; la Reserva Municipal del Patrimonio Natural y Cultural con 1.946 focos de calor; y el Refugio de Vida Silvestre Laguna Concepción con 1.156 casos. A escala regional, se registraron 10.930 focos de calor, siendo las áreas protegidas con mayor concentración las siguientes: Parque Departamental y Área Natural de Manejo Integrado Iténez con 3.629; el Refugio de Vida Silvestre El Dorado con 1.787 FC; la Reserva Científica Ecológica y Arqueológica con 1.288 y el Parque Regional Yacuma con 1.278 focos de calor. A escala nacional se tiene 13.401 focos de calor, con mayor concentración en las áreas protegidas: Parque Nacional y Territorio Indígena Isiboro Sécore con 6.566 focos de calor, seguido del Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado con 1.354 casos (Gráfico 9).

Gráfico 9. Registro de focos de calor en áreas protegidas de Bolivia



Mapa 2. Focos de calor acumulados entre enero a octubre – 1 al 19 noviembre de 2023, en Áreas Protegidas de Bolivia



V. SUPERFICIE AFECTADA DE TERRITORIOS INDÍGENAS

La cicatriz de incendio o cicatriz de quema se entiende como una marca que deja en la superficie la combustión de la vegetación ya sea boscosa o pastizal y que puede ser identificada y delimitada con imágenes satelitales (Simbaña, 2021). Para el análisis de cicatrices en el presente reporte se tomaron en cuenta a los cuatro territorios indígenas que presentaron mayor cantidad de focos de calor entre enero a noviembre. Las cicatrices de incendios fueron obtenidas con el Índice de Combustión Normalizado (NBR por su sigla en inglés), para ello se utilizaron imágenes de los satélites Landsat 8 y Sentinel 2A (Figura 1) de las fechas con mayor cantidad de focos de calor en los cuatro territorios (Cuadro 1).

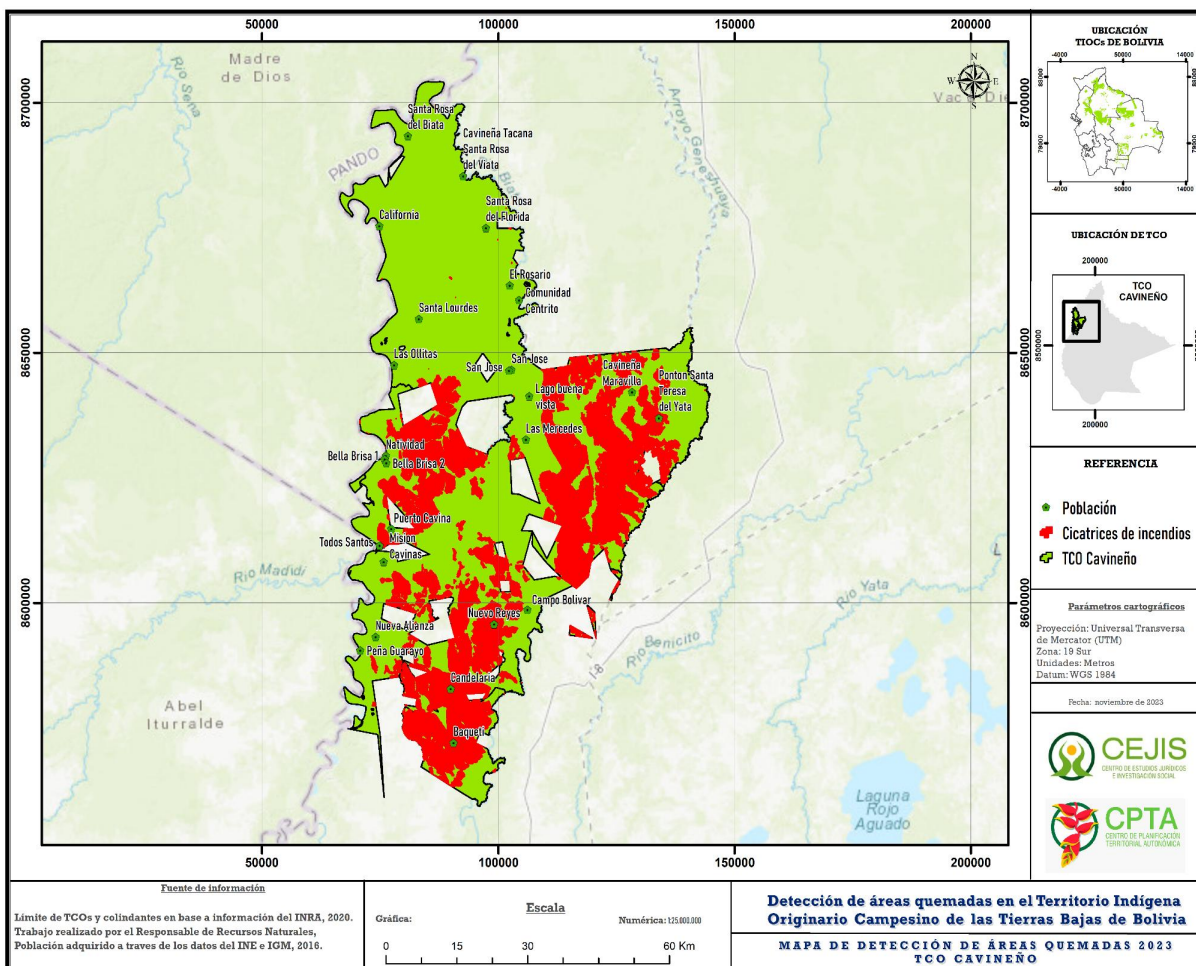
Cuadro 1. Territorios indígenas con mayor registro de focos de calor con relación a las fechas de análisis de cicatrices de incendios

TCO	Fechas
Cavineño	Septiembre al 15 octubre
TIPNIS	Octubre al 14 noviembre
Tsimane	Octubre
Monte Verde	Octubre al 05 noviembre

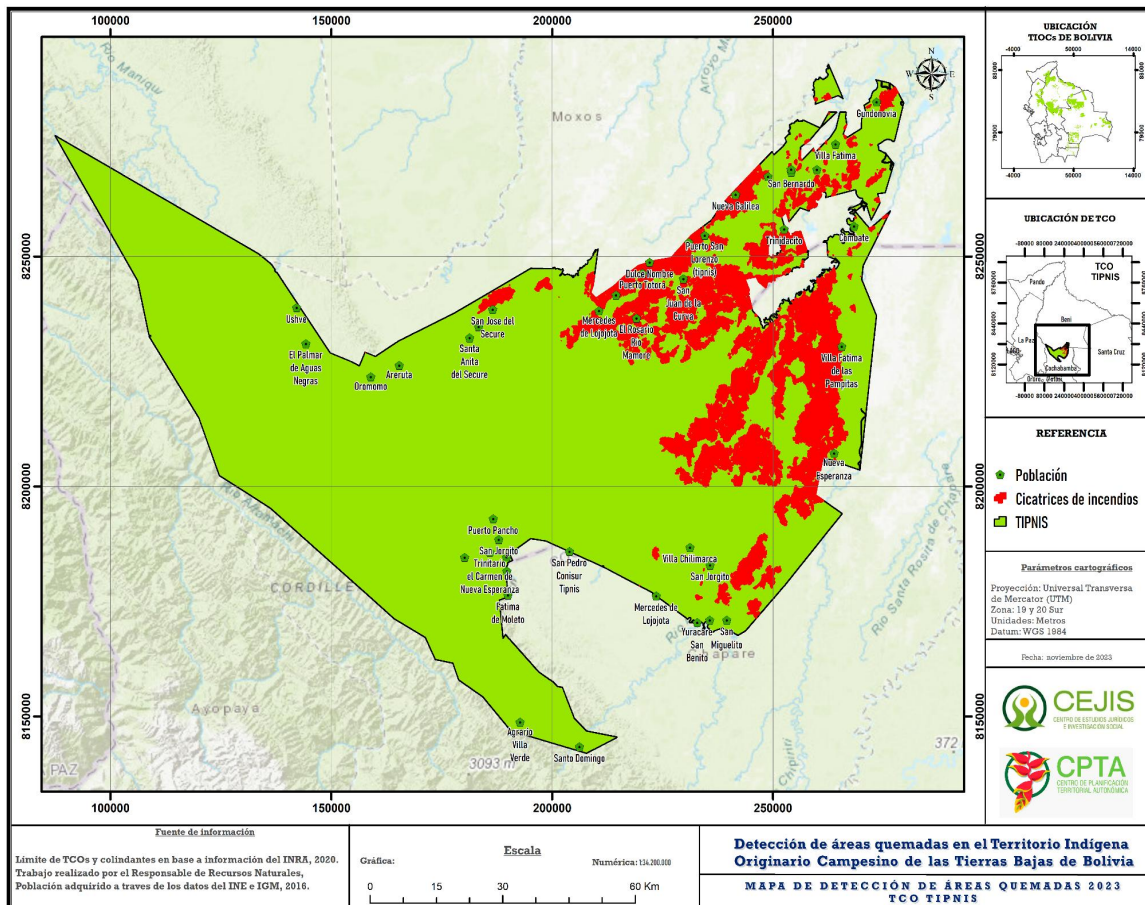
Los territorios con mayor registro de focos de calor entre el 1 de enero y el 19 de noviembre fueron los siguientes: **A) TIPNIS**, donde hubo 11.238, de los cuales 6.305 se concentraron en los primeros 19 días de noviembre; **B) Territorio Cavineño**, se registraron 2.809 focos de calor; **C) Territorio Tsimane** donde hubo 3.776; **D) Territorio Monte Verde**, se registraron 3.240 casos.

Entre los cuatro territorios indígenas, la TCO **Cavineño** registró una superficie aproximada de 13,4917 hectáreas (ha), equivalente al 28% de la superficie total del territorio (Mapa 3). Seguidamente, el **TIPNIS** abarcó una superficie quemada de aproximadamente 126,563 ha quemadas (Mapa 4), siendo esto el 11% de la superficie total del territorio, mientras que los territorios indígenas **Tsimane** (Mapa 5) y **Monte Verde** registraron una superficie quemada de aproximadamente 16,736 ha y 12,914 ha, respectivamente, equivalente al 3.8 % y 1.3 % del total de superficie de ambos territorios.

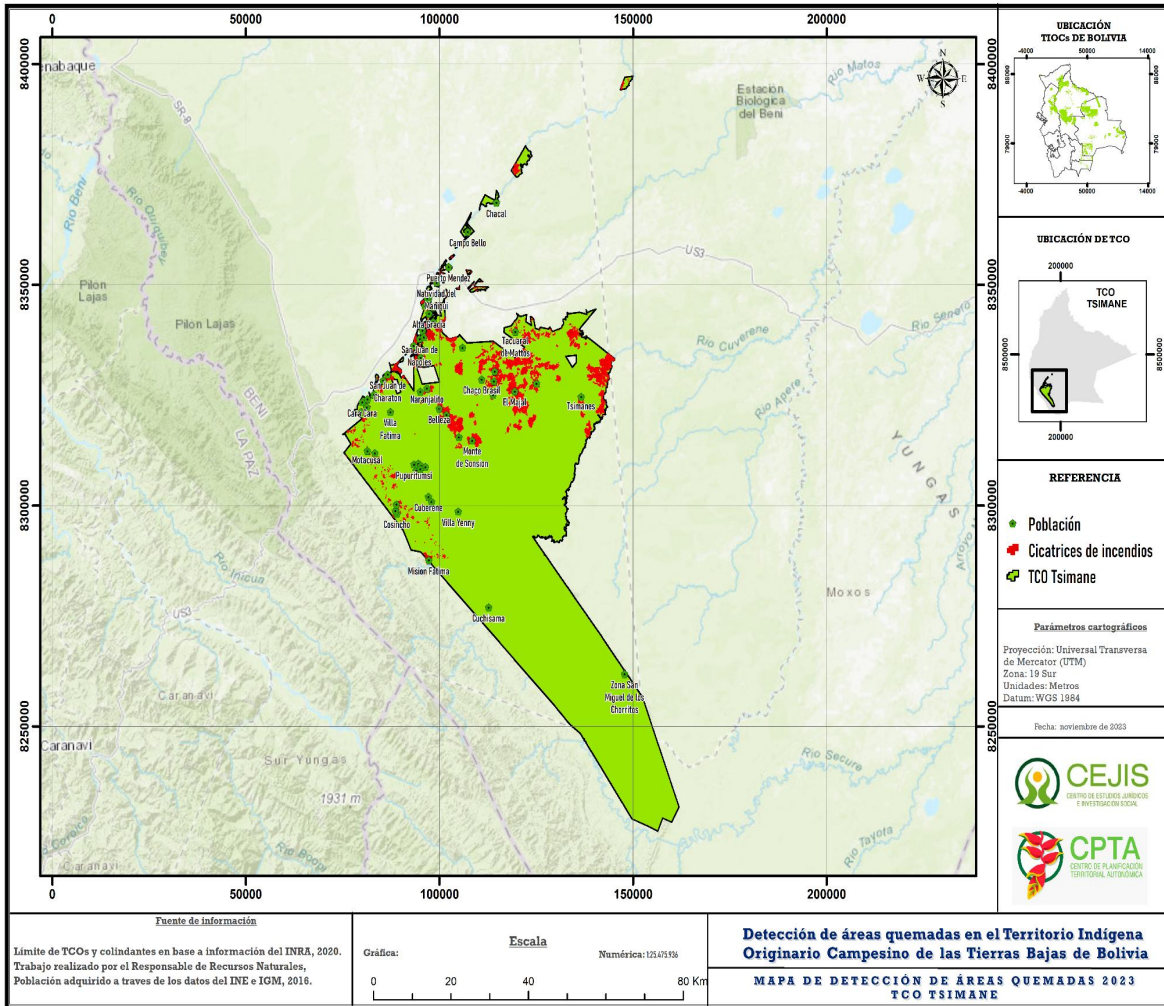
Mapa 3. Cartografía de áreas quemadas del Territorio Indígena Cavineño



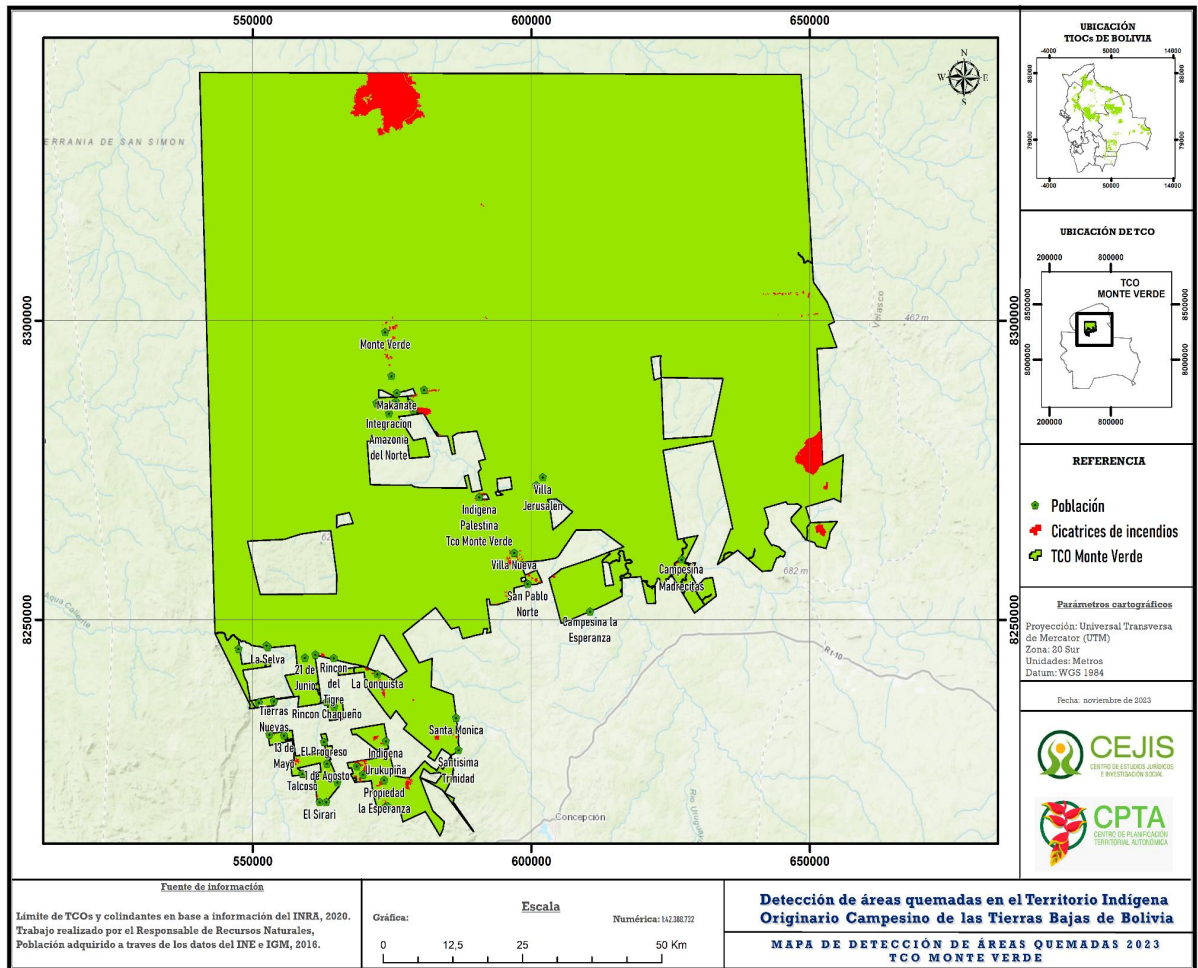
Mapa 4. Cartografía de áreas quemadas del Territorio Indígena y Parque Nacional Isiboro Sécore (TIPNIS)



Mapa 5. Cartografía de áreas quemadas del Territorio Indígena Tsimane



Mapa 6. Cartografía de áreas quemadas del Territorio Indígena Monte Verde



VI. LA VOZ DE LOS MÁS AFECTADOS

En medio de la creciente amenaza de incendios en territorios indígenas de tierras bajas del país, las experiencias de aquellas personas que están expuestas a estos siniestros pintan un cuadro preocupante de la realidad que enfrentan las comunidades afectadas. A continuación, recogemos algunos testimonios que exponen la necesidad de fortalecer las medidas de prevención para proteger a las poblaciones y sus entornos naturales.

1. TERRITORIO INDÍGENA Y PARQUE NACIONAL ISIBORO SÉCURE (TIPNIS) - REGIÓN AMAZONÍA SUR

Essaud Molina Nogales, presidente del TIPNIS (13 noviembre 2023).

Se me ha incendiado una comunidad en San Antonio, se me ha quemado una casita, todo lo que tenía adentro, no se ha podido sacar nada. Hay harto incendio en la zona núcleo del TIPNIS. Bosque y pampa, igual afecta la plantación que es la yuca y el plátano, esa es la queja de todos los hermanos de allá. Ahorita está grave el tema. La humareda está intensa, está azotando Nueva Trinidad, San Ramoncito, Providencia, San Antonio, San José de Patrocinio, Trinidadcito, Alta Gracia, Limoncito, Villa Nueva, Esperanza y Dulce Nombre, por todo eso está en la humareda grande. Ahora estamos rogándole a la Gobernación para que nos dote de equipo, para que los guardaparques entren a la zona. No hemos tenido resultado en ningún lado y la gente sigue gritando. Ahorita voy a la Gobernación a seguir mendigando. La Gobernación no nos ayuda en nada. La alcaldía ha declarado zona de incendio, no se ha declarado zona de desastre, es por eso que la Gobernación no puede actuar todavía. Lo que estábamos pensando es en hacer unas brechas para controlar un poco el incendio y que no se meta a los cultivos, porque es ahí donde está llegando mucho. El fuego está asfixiando a los comunarios. Esa es la situación que estamos atravesando ahorita en el TIPNIS.

2. TERRITORIO INDÍGENA CAVINEÑO - REGIÓN AMAZONÍA NORTE

Sandro Vaca Cartagena, capitán del Territorio Cavineño (08 de noviembre 2023)

Totalmente grave el incendio que hemos tenido, fue finalizando septiembre. Casi todo el territorio, mayormente es pampa lo que se ha quemado. (Las llamas) llegaron hasta el bosque, no hay equipos. La pampa se quema por la sequía, por la humareda. Hemos tenido plagas, gripe, enfermedades. No hay ninguna ayuda, ver por medios de comunicación, manejo de pampa, quemar con protección. La ABT nos multa, pero no nos ayuda en nada, tenemos los mecanismos de nuestros abuelos (para gestionar el bosque). (Pedirles a) las entidades que se encargan de esos temas del fuego que se encarguen de hacer una capacitación del manejo del fuego.



3. TERRITORIO INDÍGENA CHIMAN - TSIMANE - REGIÓN AMAZONÍA SUR

Han M. Gutiérrez Yarigua, presidente del Gran Consejo Tsimane (14 noviembre 2023)

Los incendios forestales han ido avanzando. Hemos sido afectados en la producción, en los cultivos y también los animales. Este fenómeno de la sequía nos ha afectado mucho. Ya ha habido incendios forestales que ha arrasado los árboles. Nos ahogamos en humos. Eso ha sido, hasta casas se han quemado, hay comunidades que han perdido sus casas. Nosotros, como organizaciones como indígenas tsimanes de San Borja, hemos hecho comisiones orgánicamente de la regional para tratar de apagar el fuego, el incendio, pero lamentablemente no se ha podido avanzar. Hoy en día tienen incendios en algunas partes. En realidad, ayuda de parte del gobierno nacional, para tratar de apagar el incendio, no hemos visto.

No hemos tenido ningún apoyo para tratar de apagar el fuego. Sí, tenemos informe de que ha estado por Lourdes, y no se ha manifestado nadie, ni las autoridades nacionales; por lo tanto, el pueblo indígena tsimane ha intentado controlar el incendio. Hay muchos animales que hemos encontrado quemados, calcinados. Efectivamente, en el tema salud, estamos siendo afectados por la sequía, no tenemos agua, estamos con diarrea, con vómitos, eso es lo que ha ocasionado en el momento. También el humo ha causado que personas se hayan desmayado. En realidad, no tenemos agua buena, el agua es turbia, es

lo que estamos usando por el momento. La necesidad que tenemos es reactivar la producción, que venga el gobierno nacional con ayuda humanitaria para cultivar, para mejorar algo de su calidad de vida, porque este año como el siguiente año no vamos a tener plátano. El fuego ha arrasado, y ese es un mercado principal (para las comunidades), su mercado es plátano, yuca, maíz, y eso es lo que ha sido afectado. En el tema del agua se tiene que apoyar. Esperamos que el Ministerio de Agua y Medio Ambiente pueda dotar a las regionales. En lo que empieza a llover, va a empezar a correr a los arroyos y ríos, y las comunidades del pueblo tsimane toman directamente el agua de los ríos, de los arroyos, y ahí va a ser terrible la afectación.

José Saravia, técnico de monitoreo (08 de noviembre de 2023)

En los incendios estuvieron trabajando desde junio de forma voluntaria, se han concentrado en el territorio, todo por la sequía, es trabajo de los comunarios. Hay pérdida económica, de fauna y flora. Los bomberos voluntarios se reúnen para retener, controlar un poco porcentaje de los incendios. Se han enfermado los niños, enfermedades de la vista. No han recibido apoyo para tratar las necesidades. Hay que tratar de concientizar y se necesitan talleres de conservación, para manejo de basura y tierra.

4. TERRITORIO INDÍGENA MONTE VERDE - REGIÓN DE LA CHIQUITANÍA

Issael Zabala, técnico de monitoreo (9 de noviembre de 2023)

Se han estado quemando desde junio y julio. Se organiza desde la central para tratar de controlar un poco, se quema todo lo que es Chaquisá, pero nos ha llegado a afectar en lo económico. Se ha quemado el bosque y se han perdido las maderas. Los empresarios ya no compran y todo ese ingreso se pierde. La salud de los niños es lo más afectado, desde siempre viene pasando eso, en unos (afecta a) la vista y en otros a la respiración. Lo que se puede hacer para controlar esto es la capacitación, la concientización. Un afiche en algo ayuda, pero se necesita apoyo. Nosotros hemos estado trabajando en tareas de monitoreo, hay que seguir capacitándonos, así en el territorio siempre hay alguien cuidando. Nosotros trabajamos en tareas de prevención principalmente, también tenemos un pequeño equipo de voluntarios para ayudar en los incendios, pero no recibimos apoyo.



VII. REFERENCIAS

- Bella, C. M. D., Posse, G., Beget, M. E., Fischer, M. A., Mari, N., & Veron, S. (2008). La teledetección como herramienta para la prevención, seguimiento y evaluación de incendios e inundaciones: *Ecosistemas*, 17(3), Article 3. <https://www.revistaecosistemas.net/index.php/ecosistemas/article/view/85>
- CEJIS (2021). Incendios en territorios indígenas de las Tierras Bajas de Bolivia. Análisis del período 2010-2020.
- GTZ/PADEP (2009). Autonomías Indígenas y su realidad en la nueva Constitución.
- La Voz de la Naturaleza (14 de noviembre de 2023). *Publicaciones* [Página de Facebook]. Recuperado el 21 de noviembre de 2023 en <https://www.facebook.com/photo/?fbid=354432340468177&set=a.172243265353753>
- Red Uno de Bolivia (20 de noviembre de 2023). Gobierno analiza eliminar leyes que permiten chaqueos. *Red Uno de Bolivia*. <https://www.reduno.com.bo/noticias/gobierno-analiza-eliminar-leyes-que-permiten-chaqueos-segun-viceministro-de-defensa-civil-2023112023420>
- Simbaña Yela, K. Y. (2021). Comparación entre focos de calor y cicatrices de quema de la reserva de producción de fauna Chimborazo durante el periodo 2015-2019.

ELABORADO EN EL MARCO DE:



CON EL APOYO DE:

