

**INFORME:**

SEPTIEMBRE DE 2020

# **EN AGOSTO, BOLIVIA REGISTRÓ 41.868 FOCOS DE CALOR ACUMULADOS; 48 DE LOS 58 TERRITORIOS INDÍGENAS DE LAS TIERRAS BAJAS FUERON AFECTADOS**



**CENTRO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL AUTONÓMICA (CPTA)**

**FOTO DE PORTADA: FACEBOOK CICOL TCO**

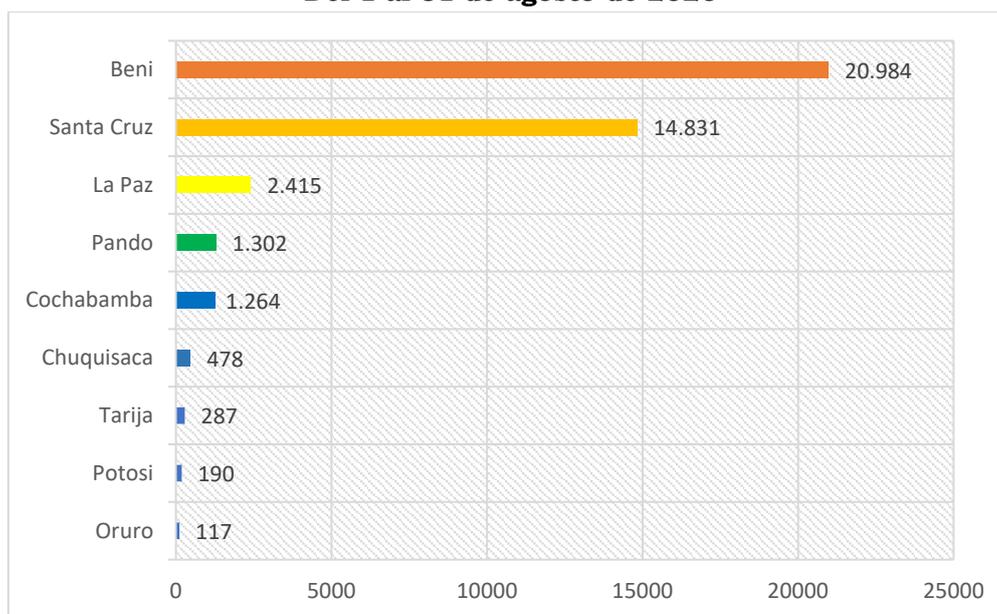


**CEJIS**  
CENTRO DE ESTUDIOS JURÍDICOS  
E INVESTIGACIÓN SOCIAL



De acuerdo con el monitoreo a focos de calor realizado por el Centro de Planificación Territorial Autónoma (CPTA) en los territorios indígenas y áreas protegidas de Bolivia<sup>1</sup>, entre 1 y el 31 de agosto 2020 se registraron 41.868 focos de calor acumulados en Bolivia; de ellos, 20.984 se ubican en el departamento de Beni, 14.831 en Santa Cruz, 2.415 en La Paz, 1.302 en Pando y 1.264 en Cochabamba.

**Registro de focos de calor en Bolivia por departamentos  
Del 1 al 31 de agosto de 2020**



Fuente: CPTA-CEJIS.

Del total de **focos de calor** registrados, 10.265 se concentran en 48 territorios indígenas y en 60 áreas protegidas de Santa Cruz, Beni, La Paz, Pando y Cochabamba.

<sup>1</sup> EL CPTA es una iniciativa de apoyo técnico a los pueblos indígenas de las tierras bajas de Bolivia. La información sistematizada en el presente documento es el resultado de la alianza estratégica entre CEJIS y Oré. El CPTA tiene por objetivo el brindar información sobre la situación de los territorios indígenas de las tierras bajas del Bolivia en 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.

De igual forma, en agosto los focos de calor se duplicaron a comparación de lo que sucedía en julio (21.705 focos). El mayor incremento se registra en los departamentos de Beni, Santa Cruz, La Paz, Cochabamba y Pando.

Es de destacar el aumento de los focos de calor acumulados en Pando, donde en julio se registraron solo 253 focos, cifra que en agosto se incrementó en cinco veces más.

**Comparación de número de focos de calor registrados entre junio y agosto de 2020**

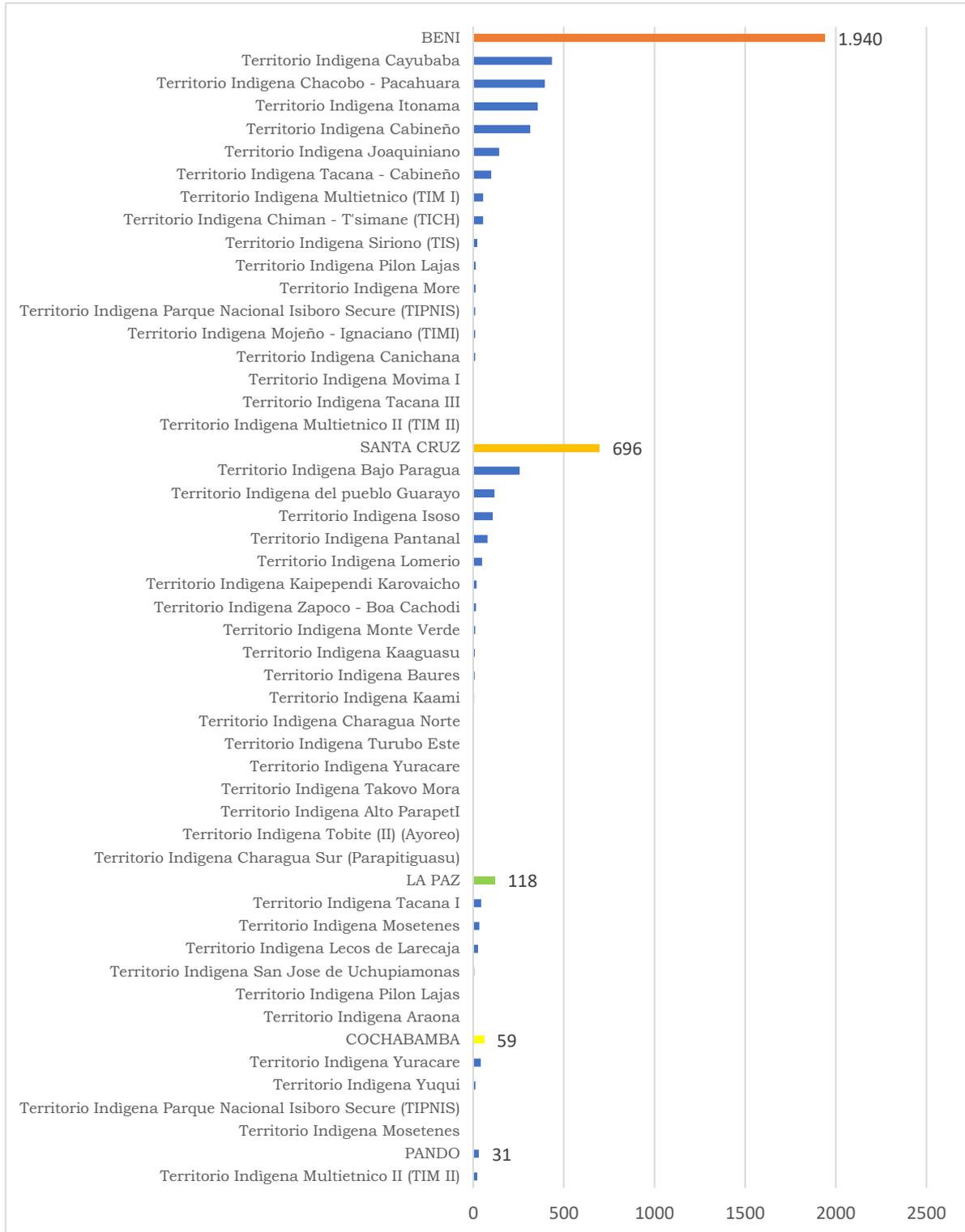
Departamento	Focos de calor registrados en junio	Focos de calor registrados en julio	Focos de calor registrados en agosto
Santa Cruz	3.026	12.119	14.831
Beni	2.291	6.411	20.984
La Paz	715	1.586	2.415
Cochabamba	307	707	1.264
Pando	81	253	1.302

Fuente: CPTA - CEJIS.

**A. 2.844 FOCOS DE CALOR ACUMULADOS EN 48 TERRITORIOS INDÍGENAS**

Del total de focos de **focos de calor** registrados a nivel nacional, 2.844 se concentraron en 48 territorios indígenas, de los cuales 18 se encuentran en Beni, 18 en Santa Cruz, seis en La Paz, cuatro en Cochabamba y dos en Pando.

**Focos de calor acumulados en TIOC de Santa Cruz, Beni, La Paz, Cochabamba y Pando**  
**Del 1 al 31 de agosto de 2020**



**Fuente: CPTA - CEJIS.**

Durante agosto de este año, el país también registró el índice más alto de afectación a los territorios indígenas de las tierras bajas. En este mes, 48 de los 58 territorios indígenas titulados en las tierras bajas de Bolivia presentaron focos de calor. La cifra va en acenso desde marzo.

<b>Registro del número de territorios afectados entre marzo y agosto de 2020</b>					
<b>Marzo</b>	<b>Abril</b>	<b>Mayo</b>	<b>Junio</b>	<b>Julio</b>	<b>Agosto</b>
12	21	30	34	32	48

Fuente: CPTA – CEJIS.

La situación se torna alarmante debido a que los territorios más afectados por estos focos de calor de agosto de 2020 están los catalogados en condición de alta vulnerabilidad. Los territorios son: Cayubaba con 434 focos, Chacobo – Pacahuara con 395 focos, Cavineño con 314, Itonama con 356 focos (Beni); Bajo Paraguá con 256, Guarayo con 117, Isoso con 108 (Santa Cruz); Tacana I con 44, Mosestén con 34 (La Paz); y Yuracaré con 42 focos (Cochabamba).

**Número de focos de calor acumulados en territorios indígenas de Beni  
Del 1 al 30 de agosto de 2020**

<b>Territorios indígenas</b>	<b>Total de focos de calor acumulados</b>
Territorio Indígena Cayubaba	434
Territorio Indígena Chacobo - Pacahuara	395
Territorio Indígena Itonama	356
Territorio Indígena Cavineño	314
Territorio Indígena Joaquiniano	143
Territorio Indígena Tacana - Cavineño	99
Territorio Indígena Multiétnico (TIM I)	55
Territorio Indígena Chimán - T'simane (TICH)	55
Territorio Indígena Sirionó (TIS)	22
Territorio Indígena Pílon Lajas	14
Territorio Indígena Moré	13
Territorio Indígena Parque Nacional Isiboro Sécure (TIPNIS)	11
Territorio Indígena Mojeño - Ignaciano (TIMI)	11
Territorio Indígena Canichana	11
Territorio Indígena Movima I	3
Territorio Indígena Tacana III	2
Territorio Indígena Multiétnico II (TIM II)	2
<b>TOTAL DE FOCOS DE CALOR</b>	<b>1.940</b>

Fuente: CPTA-CEJIS.

**Número de focos de calor acumulados en territorios indígenas de Santa Cruz  
Del 1 al 31 de agosto de 2020**

<b>Territorios indígenas</b>	<b>Total de focos de calor acumulados</b>
Territorio Indígena Bajo Paraguá	256
Territorio Indígena del Pueblo Guarayo	117
Territorio Indígena Isoso	108
Territorio Indígena Pantanal	79
Territorio Indígena Lomerío	49
Territorio Indígena Kaipependi Karovaicho	19
Territorio Indígena Zapoco - Boa Cachodi	15
Territorio Indígena Monte Verde	11
Territorio Indígena Kaaguasu	9
Territorio Indígena Baures	8
Territorio Indígena Kaami	5
Territorio Indígena Charagua Norte	4
Territorio Indígena Turubo Este	3
Territorio Indígena Yuracaré	3
Territorio Indígena Takovo Mora	3
Territorio Indígena Alto Parapetí	3
Territorio Indígena Tobite (II) (Ayoreo)	2
Territorio Indígena Charagua Sur (Parapitiguasu)	2
<b>TOTAL DE FOCOS DE CALOR</b>	<b>696</b>

Fuente: CPTA-CEJIS.

**Número de focos de calor acumulados en territorios indígenas de La Paz  
Del 1 al 31 de agosto de 2020**

<b>Territorios indígenas</b>	<b>Total de focos de calor acumulados</b>
Territorio Indígena Tacana I	44
Territorio Indígena Mosetenes	34
Territorio Indígena Lecos de Larecaja	27
Territorio Indígena San José de Uchupiamonas	6
Territorio Indígena Pilón Lajas	4
Territorio Indígena Araona	3
<b>TOTAL DE FOCOS DE CALOR</b>	<b>118</b>

Fuente: CPTA-CEJIS.

**Número de focos de calor acumulados en territorios indígenas de Cochabamba  
Del 1 al 31 de agosto de 2020**

<b>Territorios indígenas</b>	<b>Total de focos de calor acumulados</b>
Territorio Indígena Yuracaré	42
Territorio Indígena Yuqui	12
Territorio Indígena Mosestenes	3
Territorio Indígena Parque Nacional Isiboro Sécure (TIPNIS)	2
<b>TOTAL DE FOCOS DE CALOR</b>	<b>59</b>

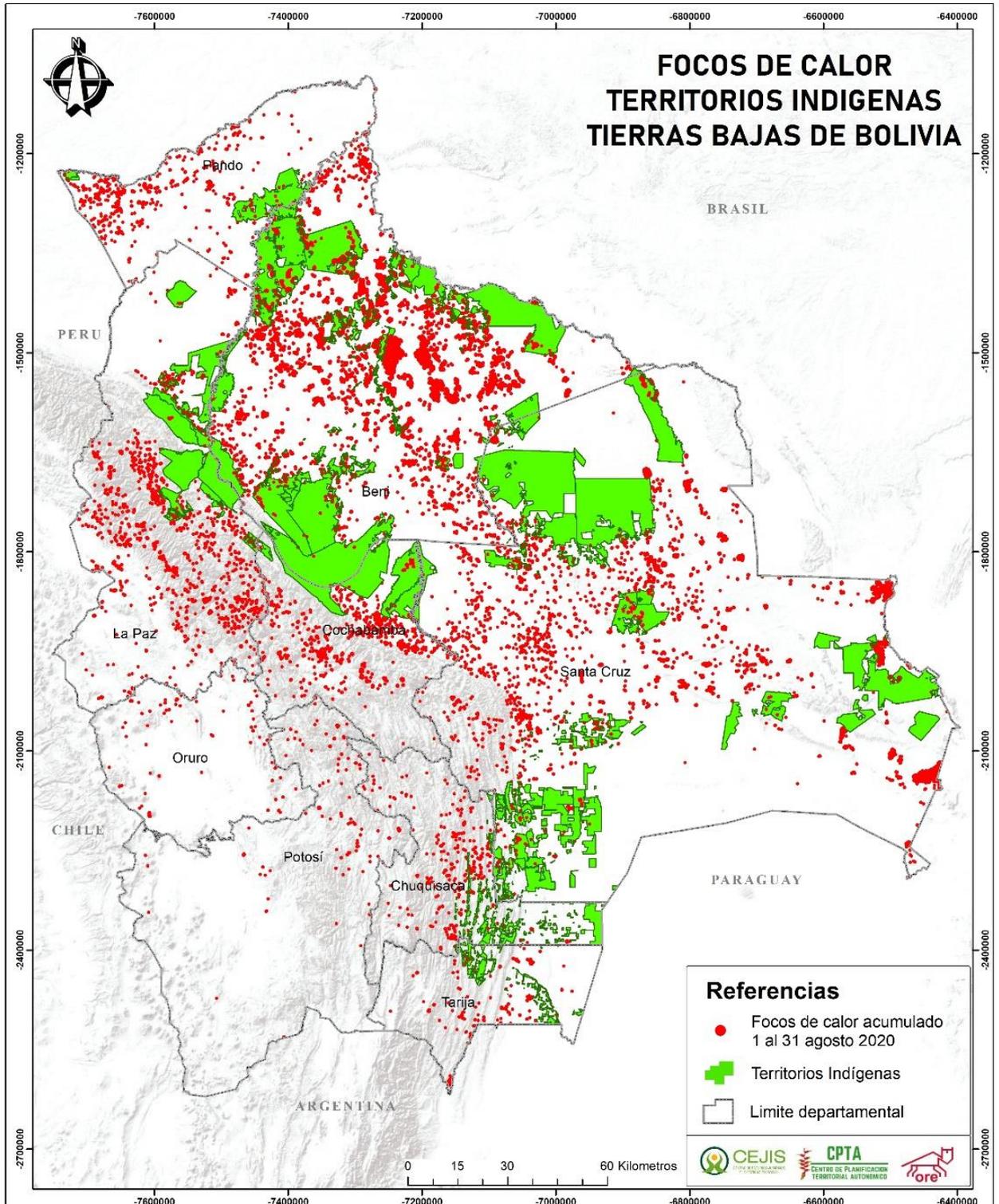
Fuente: CPTA – CEJIS.

**Número de focos de calor acumulados en territorios indígenas de Pando  
Del 1 al 31 de agosto de 2020**

<b>Territorios indígenas</b>	<b>Total de focos de calor acumulados</b>
Territorio Indígena Multiétnico II (TIM II)	22
Territorio Indígena Yaminahua - Machineri	9
<b>TOTAL DE FOCOS DE CALOR</b>	<b>31</b>

Fuente: CPTA – CEJIS.

**Mapa de los focos de calor acumulados en territorios indígenas de las tierras bajas de Bolivia**  
**Del 1 al 31 de agosto de 2020**



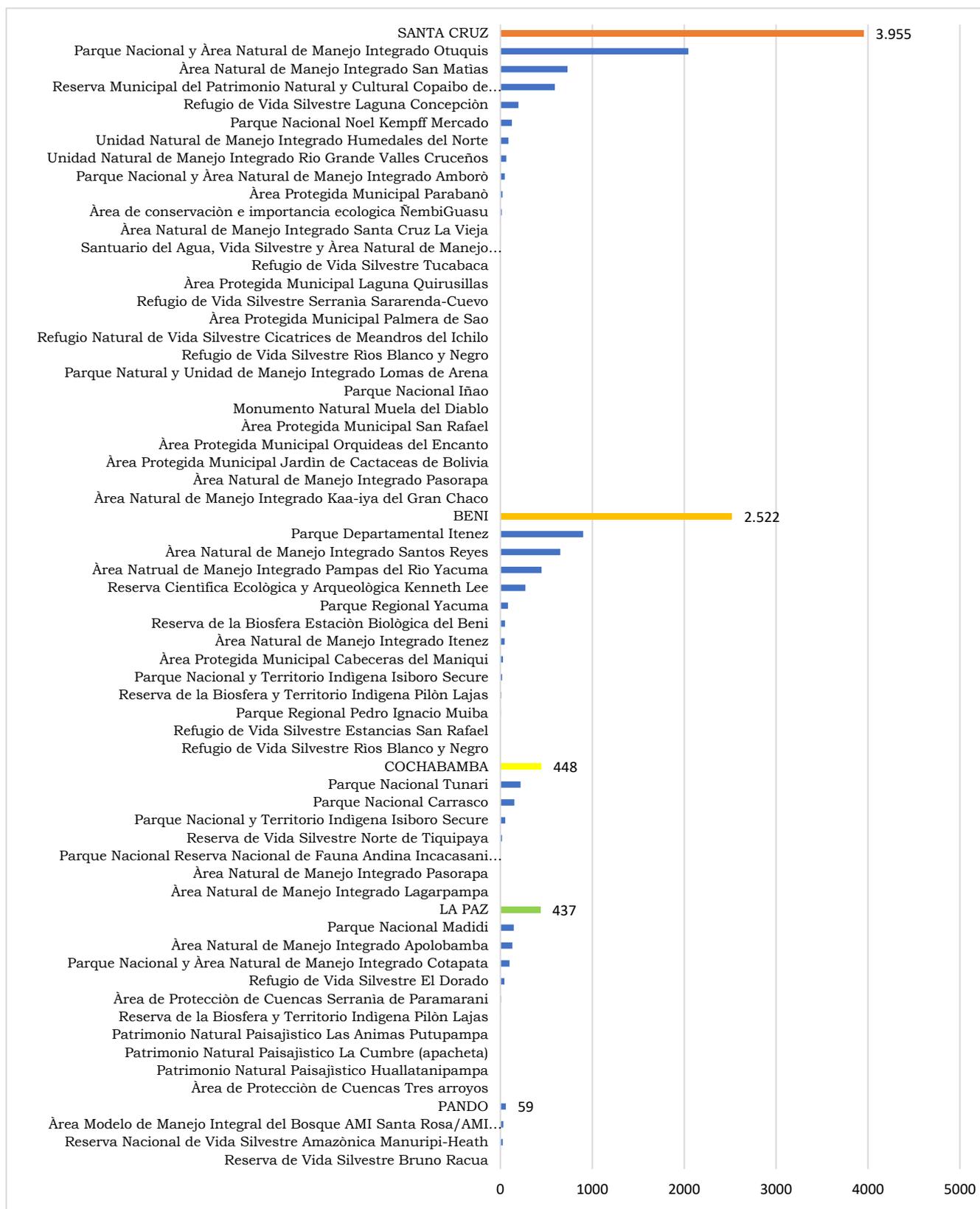
Fuente: CPTA – CEJIS.

## **B. 7.421 FOCOS DE CALOR ACUMULADOS EN 60 ÁREAS PROTEGIDAS DE SANTA CRUZ, BENI, COCHABAMBA, LA PAZ Y PANDO**

Del total de **focos de calor** que se registraron en agosto, 7.421 se concentraron en 60 áreas protegidas nacionales y subnacionales de los departamentos de Santa Cruz, Beni, Cochabamba, La Paz y Pando, siendo las más afectadas:

- **Santa Cruz:** Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Otuquis, Área Natural de Manejo Integrado San Matías, Reserva Municipal del Patrimonio Natural y Cultural Copaibo de Concepción, Refugio de Vida Silvestre Laguna Concepción, Parque Nacional Noel Kempff Mercado, Unidad Natural de Manejo Integrado Humedales del Norte, Unidad Natural de Manejo Integrado Río Grande Valles Cruceños, Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Amboró, Área Protegida Municipal Parabanó, Área de Conservación e Importancia Ecológica Ñembi Guasu y el Área Natural de Manejo Integrado Santa Cruz La Vieja
- **Beni:** Parque Departamental Iténez, Área Natural de Manejo Integrado Santos Reyes, Área Natural de Manejo Integrado Pampas del Río Yacuma, Reserva Científica Ecológica y Arqueológica Kenneth Lee, Parque Regional Yacuma, Reserva de la Biósfera Estación Biológica del Beni y el Área Natural de Manejo Integrado Iténez.
- **Cochabamba:** Parque Nacional Tunari, Parque Nacional Carrasco, Parque Nacional y Territorio Indígena Isiboro Sécore y la Reserva de Vida Silvestre Norte de Tiquipaya.
- **La Paz:** Parque Nacional Madidi, Área Natural de Manejo Integrado Apolobamba, Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Cotapata, Refugio de Vida Silvestre El Dorado.

**Focos de calor acumulados en áreas protegidas en los departamentos con mayor incidencia  
Del 1 al 31 de agosto de 2020**



**Número de los focos de calor acumulados en áreas protegidas nacionales y  
subnacionales de Santa Cruz  
Del 1 al 31 de agosto de 2020**

<b>Área protegida/parque nacional - subnacional</b>	<b>Focos de calor acumulados</b>
Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Otuquis	2.046
Área Natural de Manejo Integrado San Matías	731
Reserva Municipal del Patrimonio Natural y Cultural Copaibo de Concepción	592
Refugio de Vida Silvestre Laguna Concepción	196
Parque Nacional Noel Kempff Mercado	125
Unidad Natural de Manejo Integrado Humedales del Norte	88
Unidad Natural de Manejo Integrado Río Grande Valles Cruceños	64
Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Amboró	48
Área Protegida Municipal Parabanó	23
Área de Conservación e Importancia Ecológica Ñembi Guasu	15
Área Natural de Manejo Integrado Santa Cruz La Vieja	4
Santuario del Agua, Vida Silvestre y Área Natural de Manejo Integrado El Chape	3
Refugio de Vida Silvestre Tucabaca	3
Área Protegida Municipal Laguna Quirusillas	3
Refugio de Vida Silvestre Serranía Sararenda-Cuevo	2
Área Protegida Municipal Palmera de Sao	2
Refugio Natural de Vida Silvestre Cicatrices de Meandros del Ichilo	1
Refugio de Vida Silvestre Ríos Blanco y Negro	1
Parque Natural y Unidad de Manejo Integrado Lomas de Arena	1
Parque Nacional Iñaño	1
Monumento Natural Muela del Diablo	1
Área Protegida Municipal San Rafael	1
Área Protegida Municipal Orquídeas del Encanto	1
Área Protegida Municipal Jardín de Cactáceas de Bolivia	1
Área Natural de Manejo Integrado Pasorapa	1
Área Natural de Manejo Integrado Kaa-Iya del Gran Chaco	1
<b>TOTAL DE FOCOS DE CALOR</b>	<b>3.955</b>

Fuente: CPTA - CEJIS.

**Número de focos de calor acumulados en áreas protegidas nacionales y  
subnacionales de Beni  
Del 1 al 31 de agosto de 2020**

<b>Área protegida/parque nacional - subnacional</b>	<b>Focos de calor acumulados</b>
Parque Departamental Iténez	901
Área Natural de Manejo Integrado Santos Reyes	652
Área Natural de Manejo Integrado Pampas del Río Yacuma	448
Reserva Científica Ecológica y Arqueológica Kenneth Lee	272
Parque Regional Yacuma	83
Reserva de la Biósfera Estación Biológica del Beni	50
Área Natural de Manejo Integrado Iténez	47
Área Protegida Municipal Cabeceras del Maniqui	29
Parque Nacional y Territorio Indígena Isiboro Sécore	20
Reserva de la Biosfera y Territorio Indígena Pilon Lajas	11
Parque Regional Pedro Ignacio Muiba	5
Refugio de Vida Silvestre Estancias San Rafael	3
Refugio de Vida Silvestre Ríos Blanco y Negro	1
<b>TOTAL DE FOCOS DE CALOR</b>	<b>2.522</b>

Fuente: CPTA - CEJIS.

**Número de focos de calor acumulados en áreas protegidas nacionales y  
subnacionales de Cochabamba  
Del 1 y el 31 de agosto de 2020**

<b>Área protegida/parque nacional - subnacional</b>	<b>Focos de calor acumulados</b>
Parque Nacional Tunari	219
Parque Nacional Carrasco	152
Parque Nacional y Territorio Indígena Isiboro Sécore	53
Reserva de Vida Silvestre Norte de Tiquipaya	18
Parque Nacional Reserva Nacional de Fauna Andina Incacasani Altamachi	3
Área Natural de Manejo Integrado Pasorapa	2
Área Natural de Manejo Integrado Lagarpampa	1
<b>TOTAL DE FOCOS DE CALOR</b>	<b>448</b>

Fuente: CPTA - CEJIS.

**Número de focos de calor acumulados en áreas protegidas nacionales y subnacionales de La Paz  
Del 1 al 31 de agosto de 2020**

<b>Área protegida/parque nacional - subnacional</b>	<b>Focos de calor acumulados</b>
Parque Nacional Madidi	146
Área Natural de Manejo Integrado Apolobamba	131
Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Cotapata	99
Refugio de Vida Silvestre El Dorado	44
Área de Protección de Cuencas Serranía de Paramarani	8
Reserva de la Biosfera y Territorio Indígena Pilon Lajas	4
Patrimonio Natural Paisajístico Las Ánimas Putupampa	2
Patrimonio Natural Paisajístico La Cumbre (apacheta)	1
Patrimonio Natural Paisajístico Huallatanipampa	1
Área de Protección de Cuencas Tres arroyos	1
<b>TOTAL DE FOCOS DE CALOR</b>	<b>437</b>

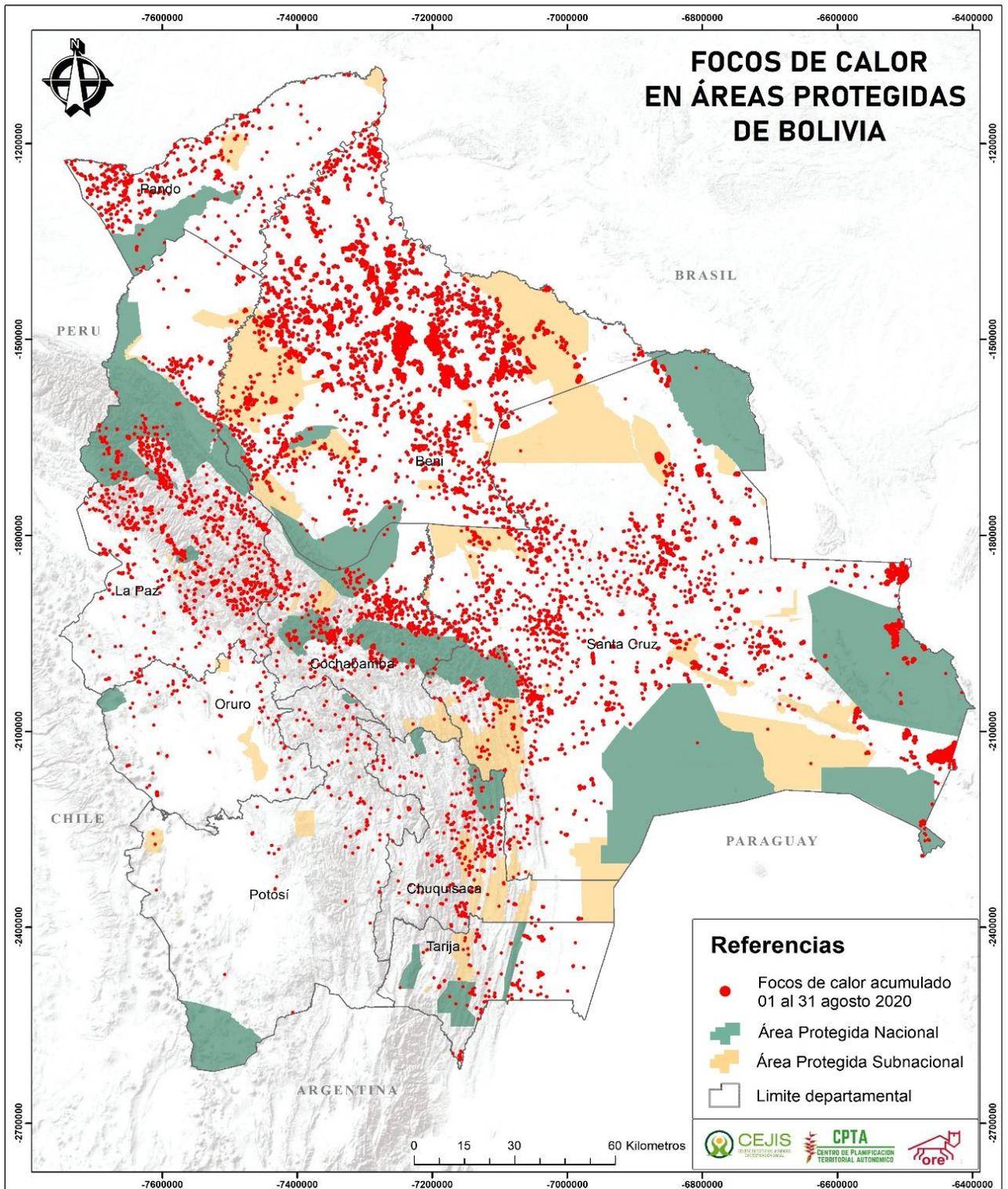
Fuente: CPTA – CEJIS.

**Número de focos de calor acumulados en áreas protegidas nacionales y subnacionales de Pando  
Del 1 al 31 de agosto de 2020**

<b>Área protegida/parque nacional - subnacional</b>	<b>Focos de calor acumulados</b>
Área Modelo de Manejo Integral del Bosque ANMI Santa Rosa	32
Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica Manuripi-Heath	26
Reserva de Vida Silvestre Bruno Racua	1
<b>TOTAL DE FOCOS DE CALOR</b>	<b>59</b>

Fuente: CPTA – CEJIS.

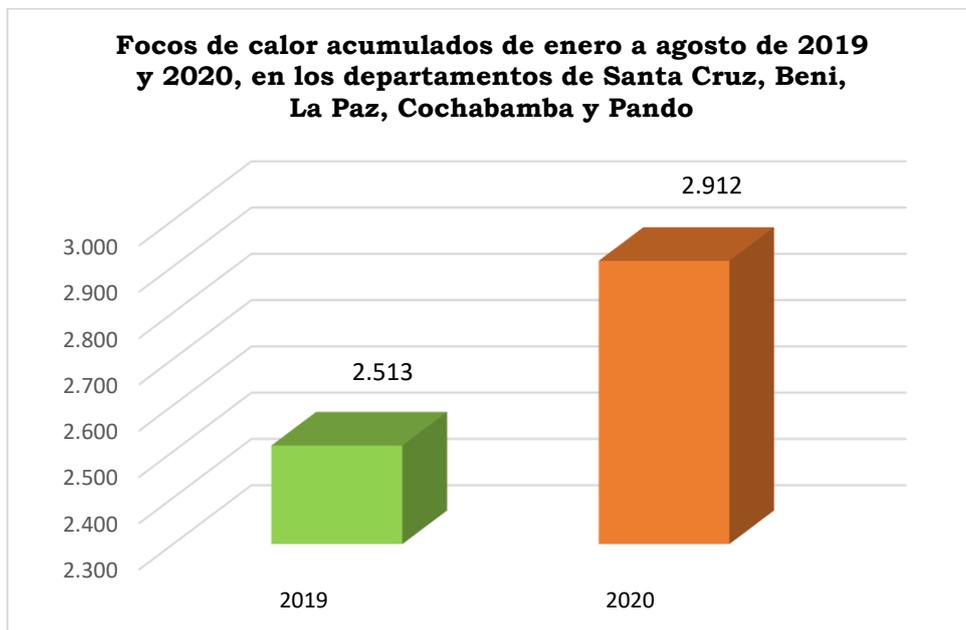
**Mapa de los focos de calor acumulados en áreas protegidas del país  
Del 1 al 31 de agosto del 2020**



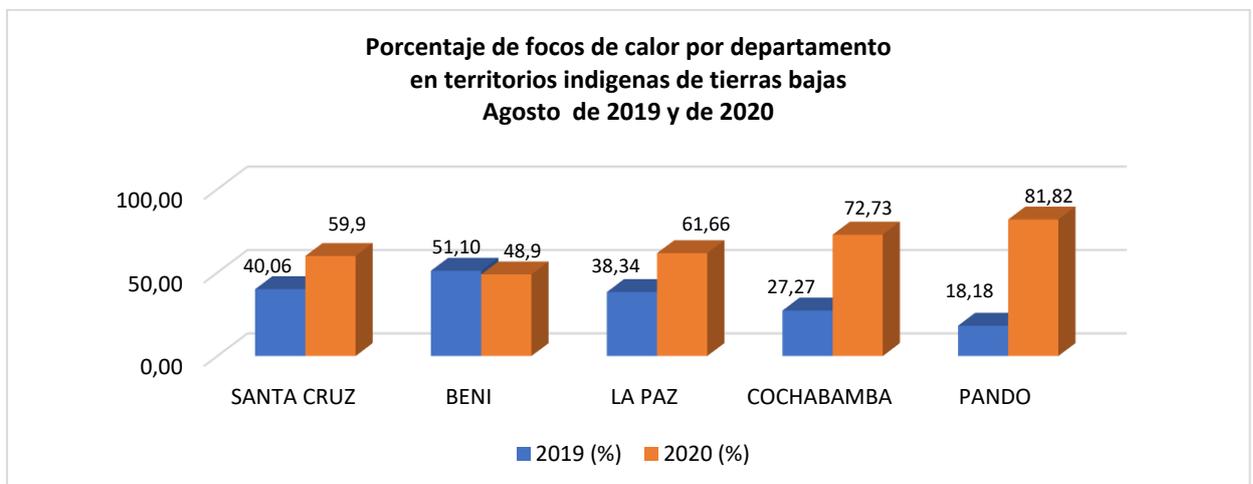
Fuente: CPTA - CEJIS.

### C. COMPARACIÓN DE FOCOS DE CALOR REGISTRADOS DE ENERO A AGOSTO DEL 2019 Y 2020 EN TERRITORIOS INDÍGENAS DE LAS TIERRAS BAJAS DE BOLIVIA

En el 2019 se registraron 2.513 (46,32 %) focos de calor acumulados en territorios indígenas en las regiones de la Amazonía, oriente, chaco y pantanal y en el 2020 se tienen 2.912 (53,68 %) focos.



Fuente: CPTA - CEJIS.

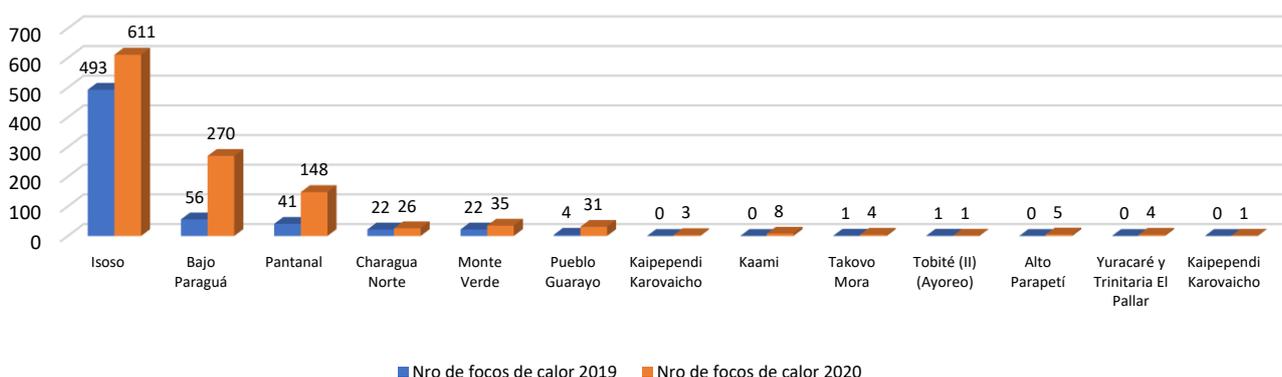


Fuente: CPTA - CEJIS.

**Gráficos comparativos de focos de calor en territorios indígenas donde se registran cambios entre enero y agosto de 2019 y 2020 en los departamentos de Santa Cruz, Beni, La Paz, Cochabamba y Pando**

- En Santa Cruz, durante el 2019 se registraron 640 (35,81%), mientras que en el 2020 se tienen 1.147 (64,19 %); es decir 507 focos más que en la gestión pasada. Los territorios donde se registró mayor incremento son: Isoso, Bajo Paraguá y Pantanal.

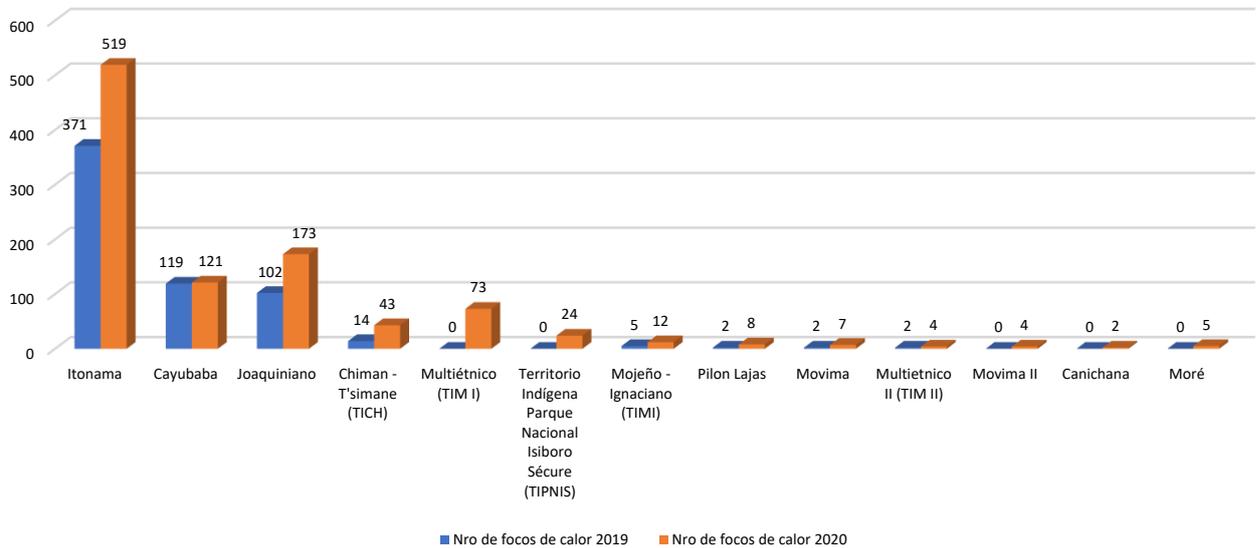
**Focos de calor acumulados en territorios indígenas de las tierras bajas de Santa Cruz  
De enero a agosto de 2019 y 2020**



Fuente: CPTA – CEJIS.

- En Beni, durante el 2019 se registraron 617 (38,28 %) focos de calor, de enero a agosto de 2019; y en el 2020, en el mismo periodo de tiempo, se tienen 995 (61,72%) focos de calor acumulados. Los principales territorios donde se registró un incremento son: Itonama, con 371 focos en el 2019 y 519 en el 2020; Cayubaba, con 119 en el 2019 y 121 en el 2020; Joaquiniano, con 102 en el 2019 y 173 en el 2020; Chimán - T'simane (TICH) con 14 en el 2019 y 43 en el 2020; y el Territorio Indígena Multiétnico (TIM I) de cero en el 2019 a 73 en el 2020.

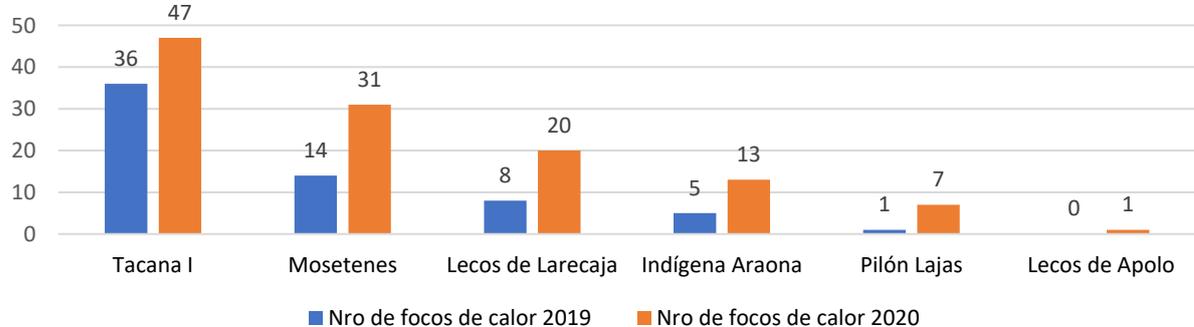
**Focos de calor acumulados en territorios indígenas de las tierras bajas de Beni  
Enero a agosto de 2019 y de 2020**



**Fuente: CPTA - CEJIS.**

En La Paz se registraron 64 (34,97%) focos de calor acumulados durante el 2019 en los territorios indígenas de tierras bajas; y 119 (65,03%) en el 2020. Los territorios donde se registró más incremento son: Tacana I, donde se registró 36 focos en el 2019 y 47 en el 2020; Mosetenes, con 14 en el 2019 y 31 en el 2020; y Lecos de Larecaja con ocho en el 2019 y 20 en el 2020, Araona con cinco en el 2019 y 13 en el 2020.

**Focos de calor acumulados en TIOC de las tierras bajas de La Paz  
Enero a agosto de 2019 y de 2020**

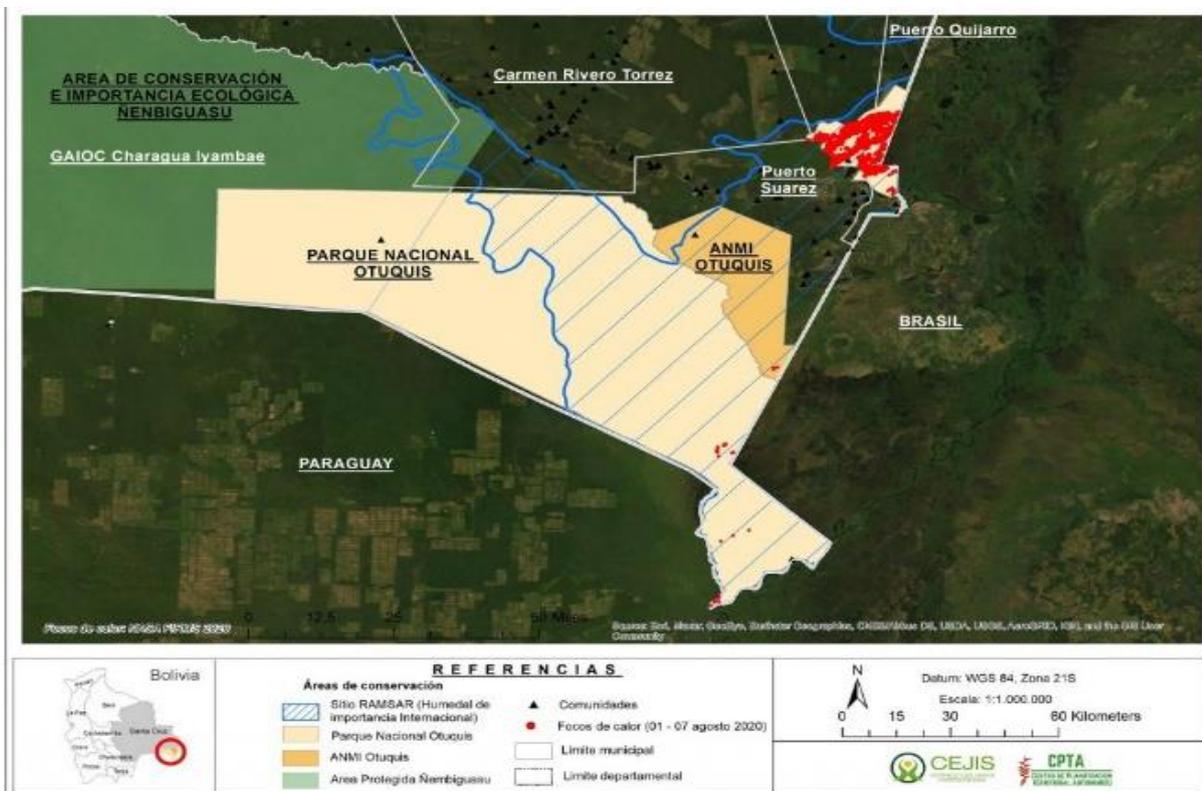


**Fuente: CPTA - CEJIS.**

## D. INCENDIO EN EL PARQUE NACIONAL Y ÁREA NATURAL DE MANEJO INTEGRADO OTUQUIS

En la primera semana de agosto se registró un aumento de focos de calor en el Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Otuquis, en el departamento de Santa Cruz. Entre el 1 y el 7 de agosto se registraron 844 focos, que afectaron a 4.500 hectáreas de este Parque.

**Gráfico del número de focos de calor acumulados en el Parque Nacional Otuquis entre el 1 y el 7 de agosto de 2020**

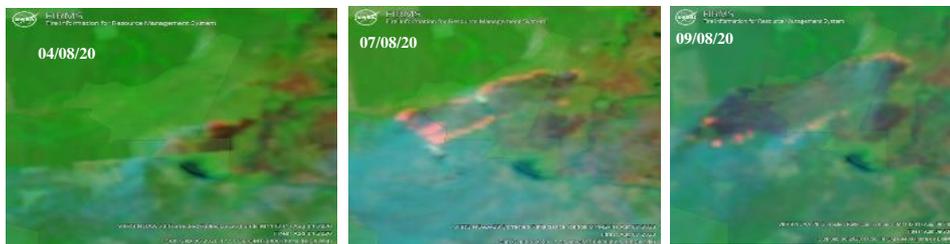


Fuente: CPTA – CEJIS.

El Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Otuquis fue el segundo parque con mayor afectación durante los incendios del 2019, cuando se quemaron 294.345 hectáreas de las 903.350 que corresponden a la categoría de Parque.

Durante el 2020, el Parque también fue afectado por diversos incendios que se registraron en marzo, cuando se quemaron cerca de 5 mil hectáreas, y en julio cuando se registraron 1.159 focos de calor que incendiaron un aproximado de 74 mil hectáreas de la parte sur.

Progreso del incendio en el ANMI Otuquis



Cicatriz de quema en el ANMI Otuquis



Fuente: CPTA – CEJIS.

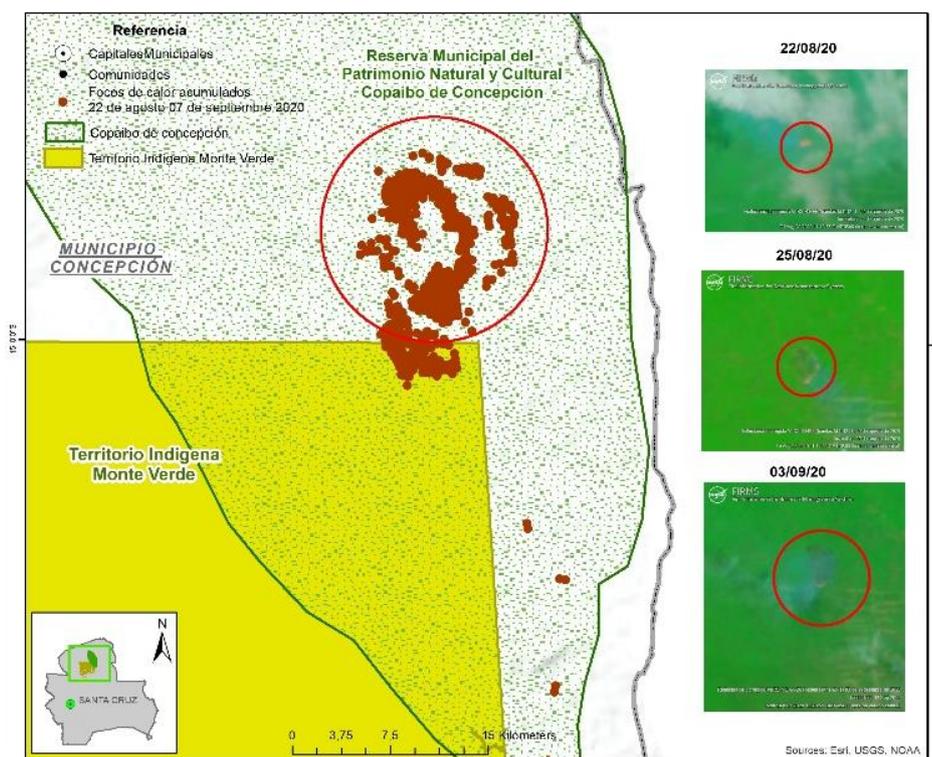
## **E. INCENDIO EN LA RESERVA MUNICIPAL DE COPAIBO, EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN – SANTA CRUZ**

Otro de los incendios que cobró importancia durante agosto es el registrado en la Reserva Municipal de Copaibo, en el municipio de Concepción de Santa Cruz.

El incendio registró mayor magnitud entre el 22 y el 29 de agosto, fechas en las que se tuvo 444 focos de calor acumulados; hasta ese entonces se calculaba que el incendio afectó a 4.500 hectáreas de las 347.037 que comprenden la reserva.

El fuego aún continúa. Entre el 1 y el 7 de septiembre, el CPTA registró 332 focos de calor acumulados, mientras que el área afectada por la quema se extendió a 12 mil hectáreas.

**Gráfico de los focos de calor acumulados en la Reserva Municipal d Copaibo, entre el 22 de agosto al 7 de septiembre de 2020**



Fuente: CPTA – CEJIS.

**Afectación al territorio indígena de Monte Verde**

En septiembre, el incendio en la Reserva Municipal de Copaibo ingresó al territorio indígena Monte Verde, propiedad de las centrales indígenas chiquitanas de Concepción, San Javier y Lomerío.

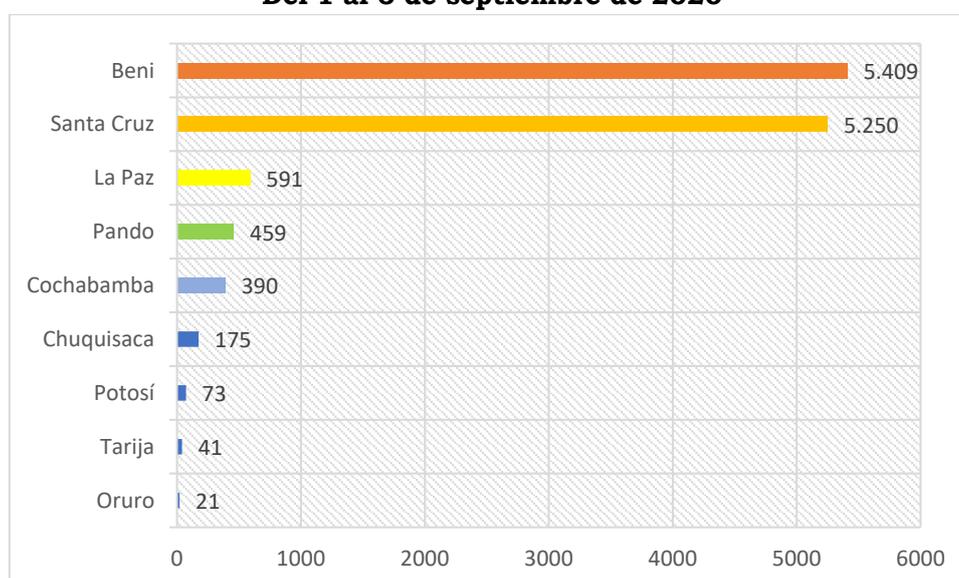
El incendio afectó a la parte norte del Territorio y a 2.600 hectáreas del mismo.

El territorio Monte Verde se encuentra cercano a la Reserva del Patrimonio Natural y Cultural de Copaibo. Desde el 2015, algunas comunidades indígenas aprovechan el aceite que extraen de las plantas de copaibo por sus propiedades antiinflamatorias y lo comercializan traducidos en diversos productos como jabones y pomadas.

## **F. SEPTIEMBRE INICIA CON 12.409 FOCOS DE CALOR A NIVEL NACIONAL**

Entre el 1 y el 6 de septiembre, Bolivia registró 12.409 focos de calor acumulados; de ellos, 5.409 focos se encuentran en Beni y 5.250 en Santa Cruz.

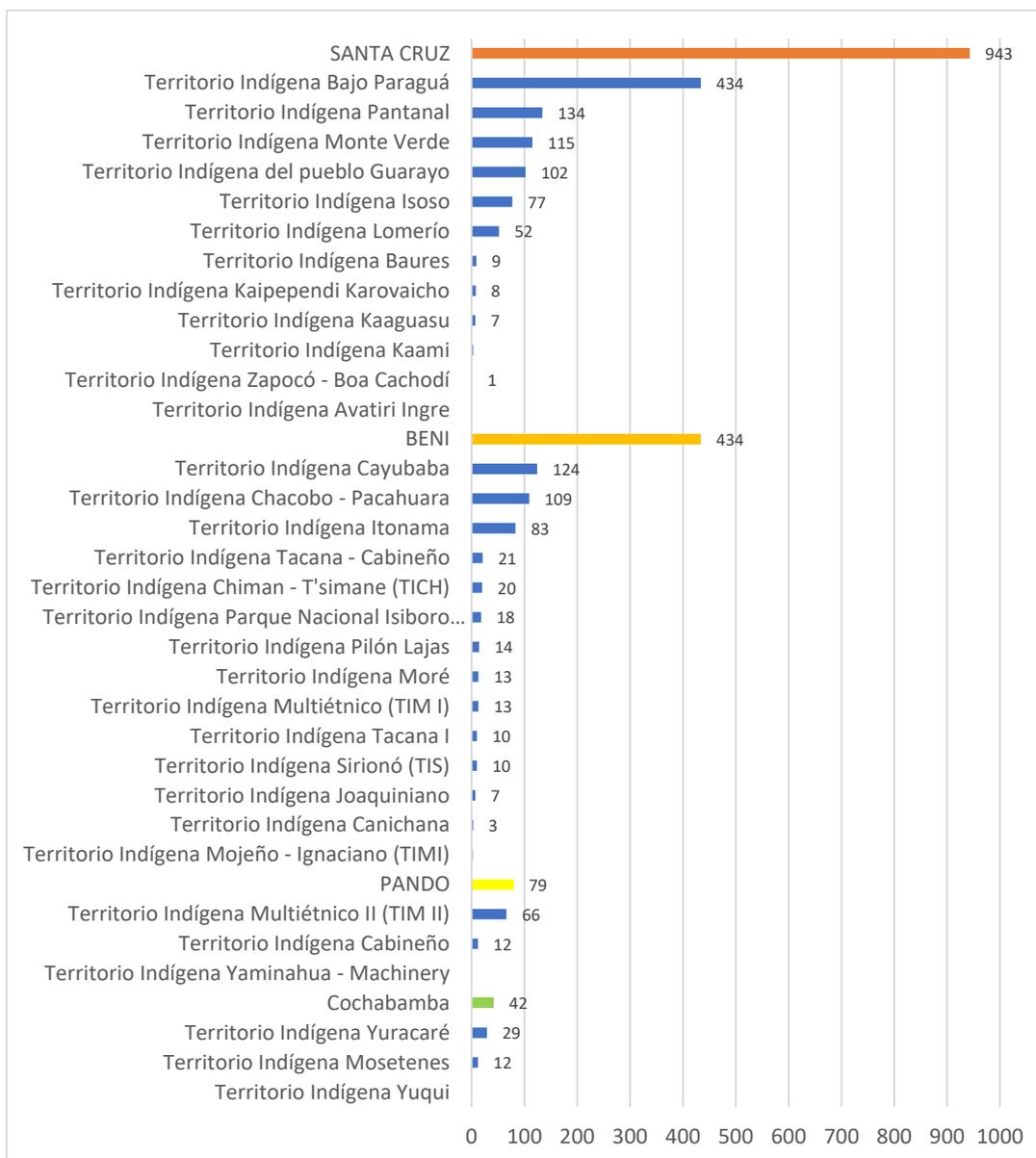
**Registro de focos de calor en Bolivia por departamentos  
Del 1 al 6 de septiembre de 2020**



Fuente: CPTA - CEJIS.

En los territorios indígenas también se registran 1.539 focos de calor acumulados. Los territorios que mayor número registran son: Bajo Paragua con 434 focos (Santa Cruz), en Cayubaba con 124 (Beni), en el Territorio Indígena Multiétnico II con 66 (Pando) y Yuracaré con 29 (Cochabamba).

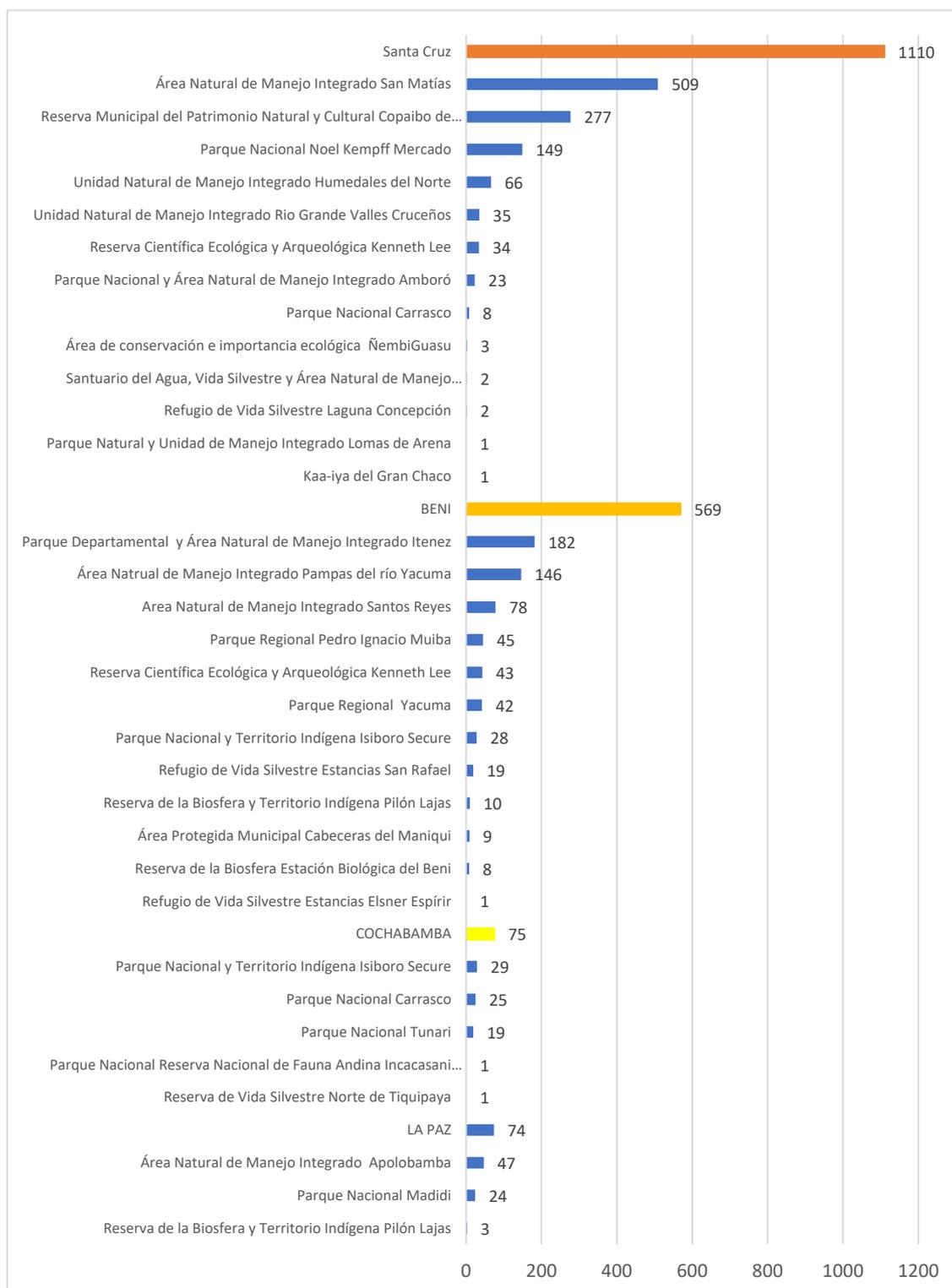
**Focos de calor acumulados en TIOC de Santa Cruz, Beni, La Paz y Cochabamba  
Del 1 al 6 de septiembre de 2020**



Fuente: CPTA – CEJIS.

De la misma forma, en las áreas protegidas nacionales y subnacionales se registran 1.896 focos de calor, habiendo una mayor concentración en el Área Natural de Manejo Integrado San Matías (509 focos) de Santa Cruz, en el Parque Departamental y Área Natural de Manejo Integrado Iténez (182 focos) en Beni, en el Área Natural de Manejo Integrado Apolobamba (47 focos) en La Paz, y en el Parque Nacional y Territorio Indígena Isiboro Sécore (29 focos) en Cochabamba.

**Focos de calor acumulados en áreas protegidas de Santa Cruz, Beni, La Paz y Cochabamba  
Del 1 al 6 de septiembre de 2020**



Fuente: CPTA – CEJIS.