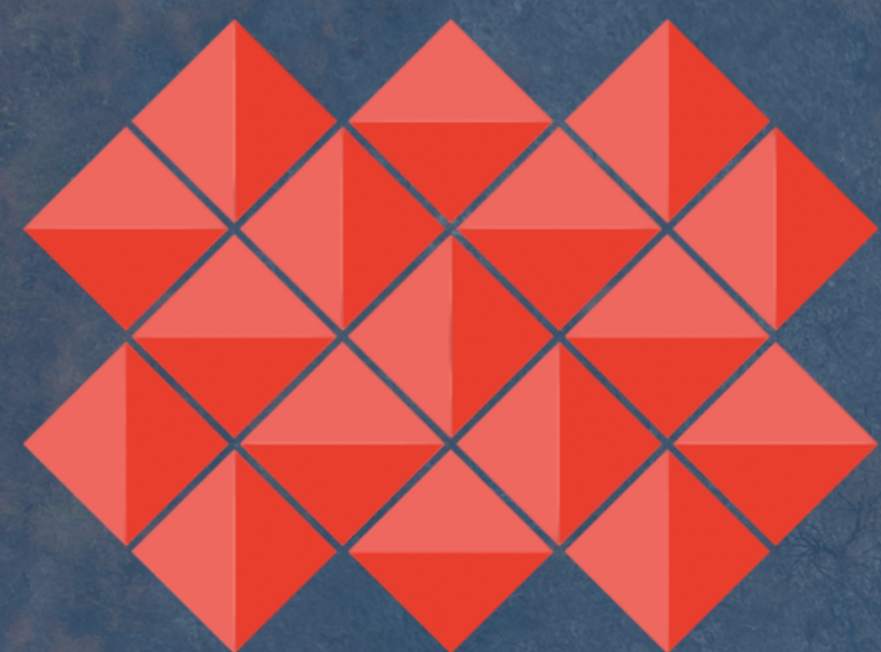


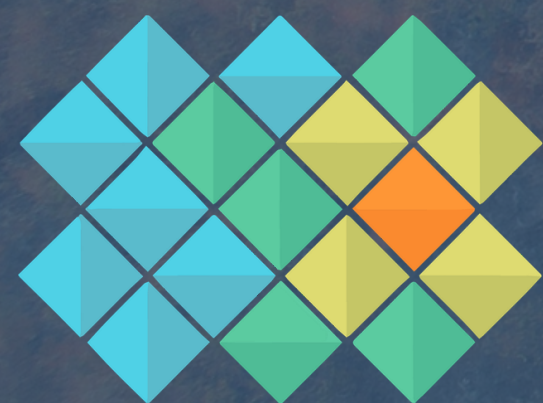


MAPBIOMAS
[FUEGO]

COLECCIÓN 1

Dinámica del fuego en Bolivia

1995 - 2025



MAPBIOMAS
BOLIVIA

Para más información: bolivia.mapbiomas.org

◆ Datos de MapBiomas Fuego Bolivia (1995-2025)

Productos anuales

Área quemada anual

Mapeo anual de la superficie quemada de 1995 a 2025

Frecuencia de áreas quemadas

Número de ocurrencias de fuego registrado en una misma área durante un periodo

Tamaño de las cicatrices

Clasifica, para cada año, el parche de área quemada al que pertenece cada píxel según su tamaño y según rangos establecidos.



Productos por periodo (1995-2025)

Área quemada mensual

Mapeo mensual de la superficie quemada de 1995 a 2025

Última ocurrencia de fuego

Indica, para cada año del período, el año más reciente en que un píxel fue mapeado como quemado hasta ese año

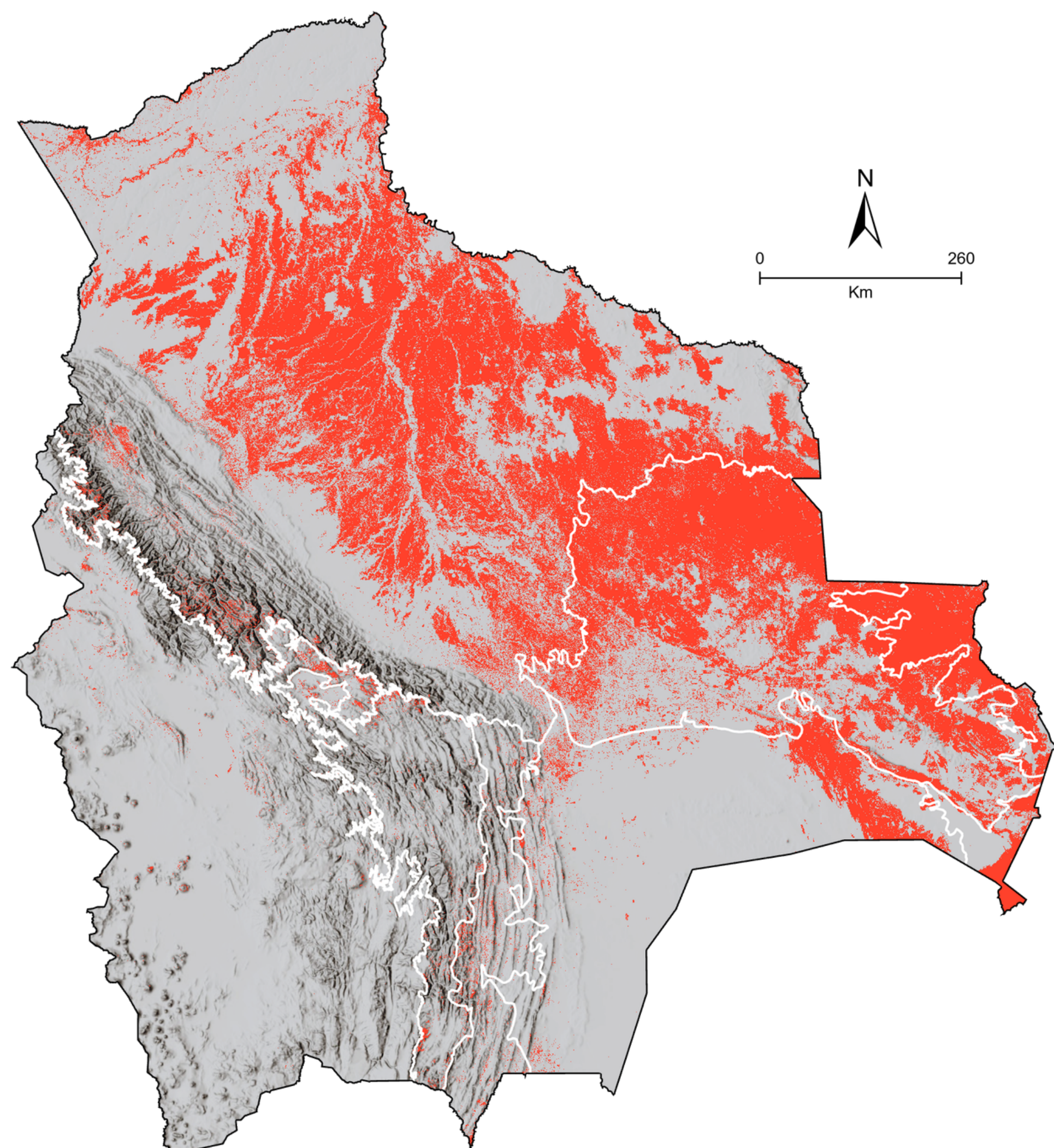
Área quemada acumulada

Representan el área total quemada durante el periodo al menos una vez

◆ Área quemada acumulada en Bolivia (1995 - 2025)



MAPBIOMAS
[FUEGO]
COLECCIÓN 1

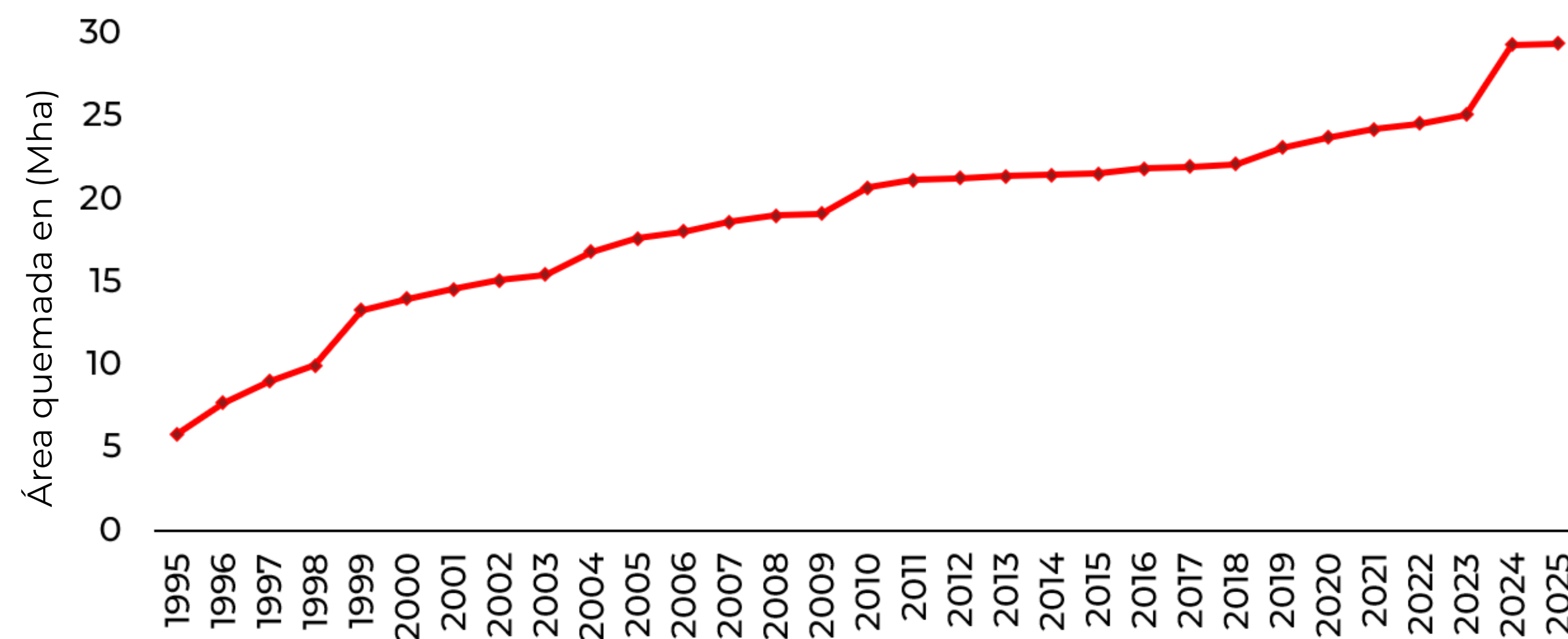


● Área quemada al menos 1 vez (1995-2025)

En 31 años,
29,4 Mha
se quemaron al menos
una vez

lo que representa el
27%
territorio nacional

Área quemada acumulada en Bolivia (1995 - 2025)



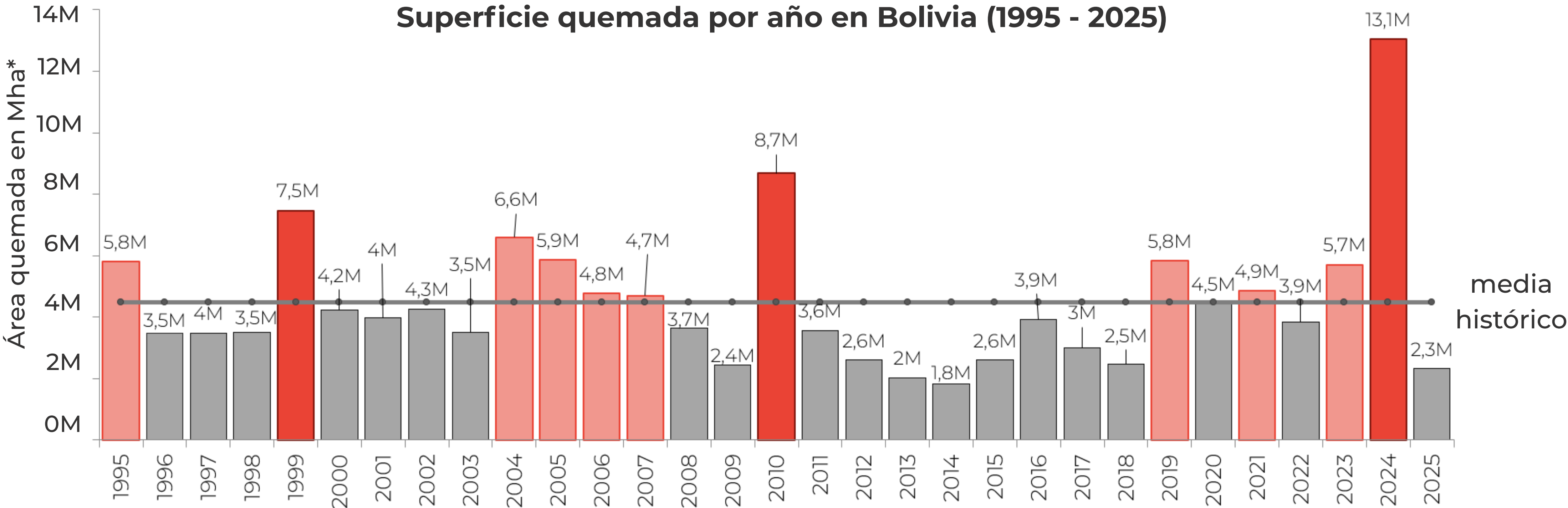
◆ Serie histórica del fuego en Bolivia 1995 - 2025

En 31 años,
4,5 Mha
es la **media histórica**
anual de superficie
quemada **(1995-2025)**

35,5%
de los **años (11 de 31)**
superaron la **media**
histórica (1995-2025)

Año récord
2024
El área quemada
triplicó la **media**
histórica

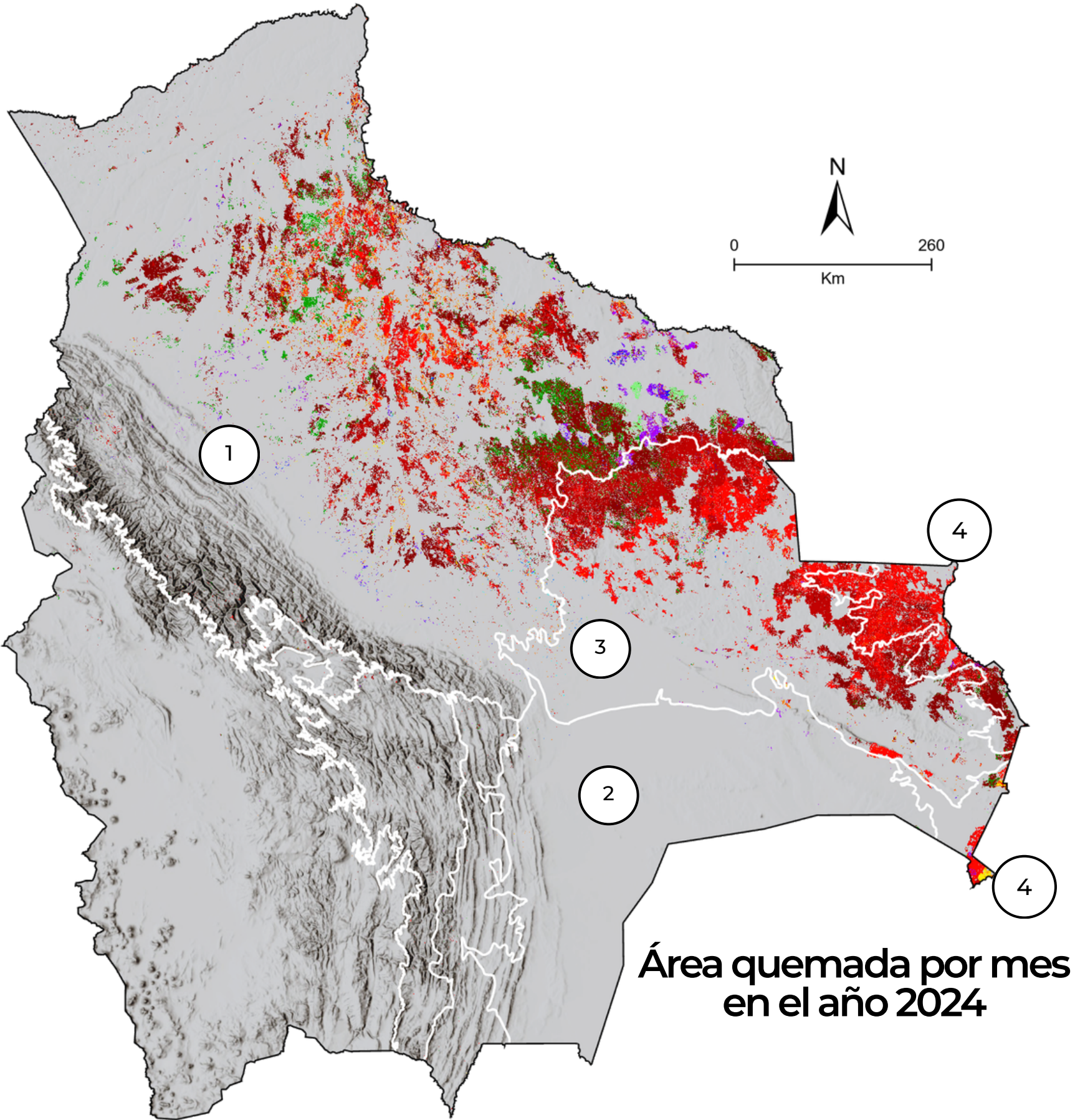
Año
2025
El **tercer año** con **menor**
área quemada durante el
periodo **(1995-2025)**



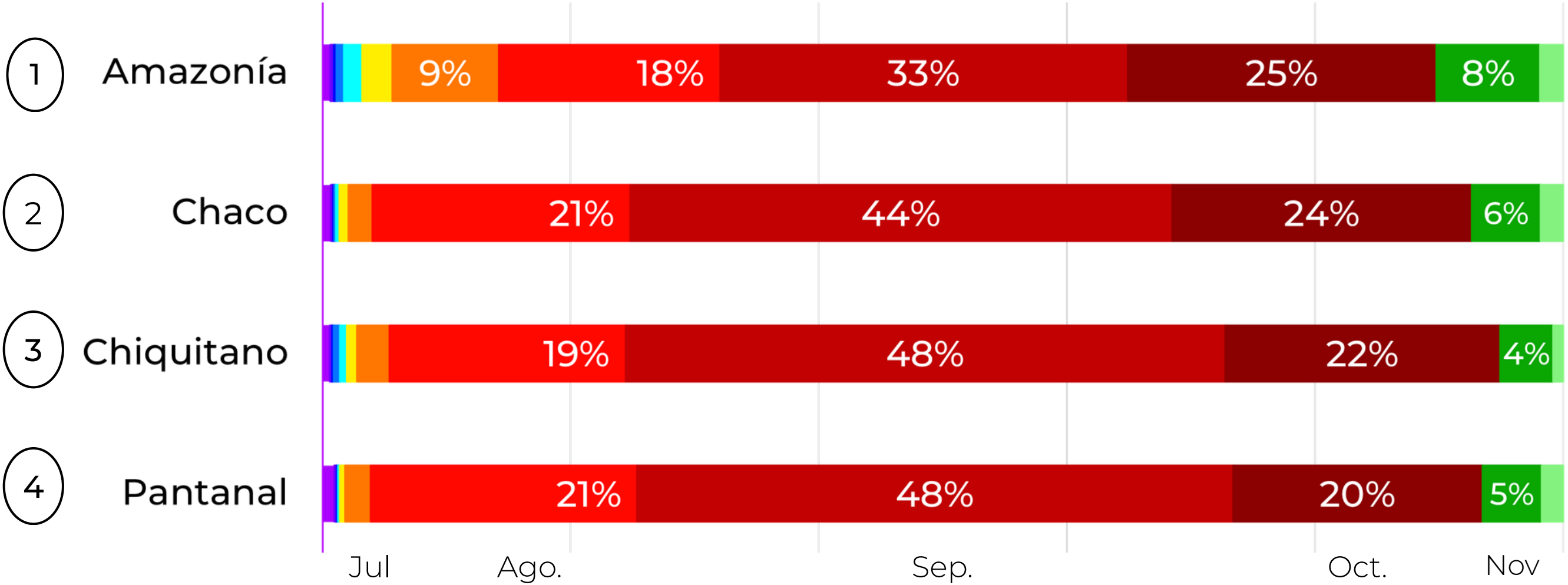
*Mha: Millones de hectáreas

● Años de quema récord ● Años de quema por encima de la media histórica ● Años de quema por debajo de la media histórica

◆ Distribución del fuego por mes en Bolivia (1995-2025)



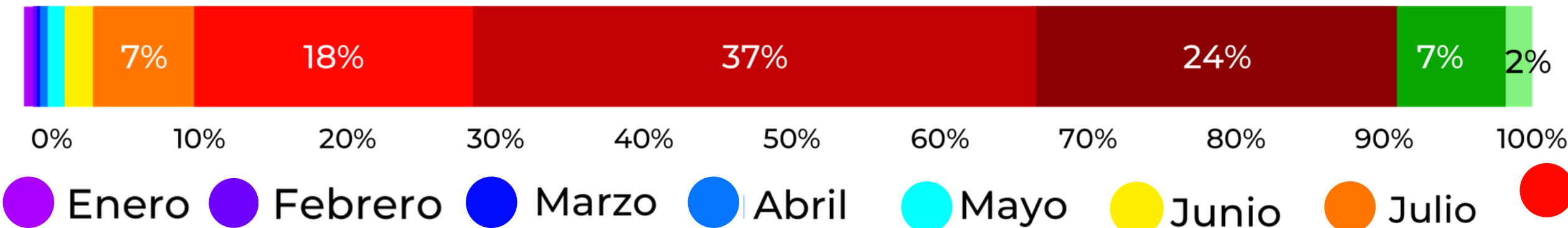
Proporción del área quemada por mes y bioma (1995–2025)



► **Chaco, Chiquitano y Pantanal** concentran casi la **mitad** de su área quemada en **septiembre**.

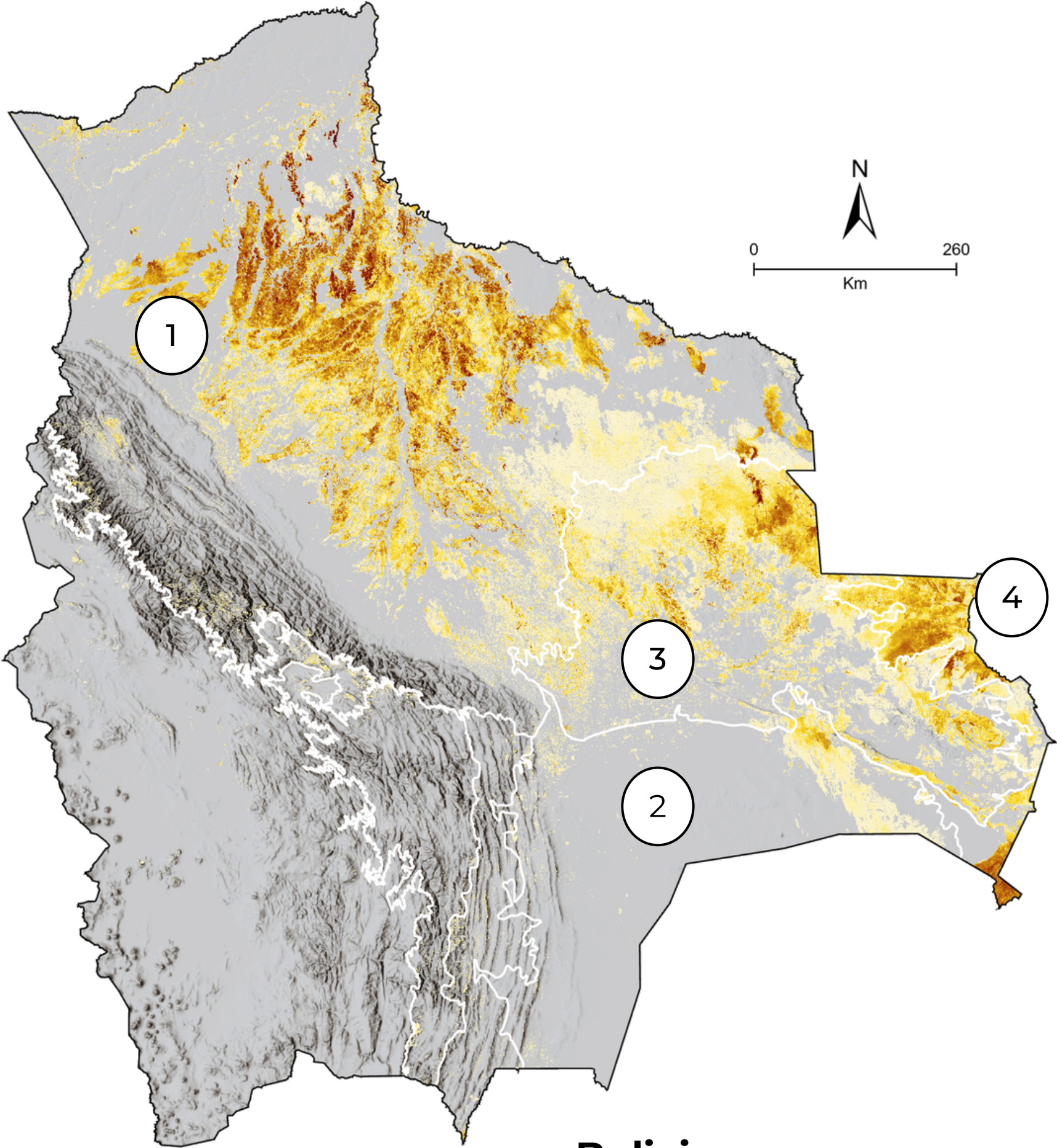
► **Amazonía** distribuye su área quemada en más meses, con una participación relativamente mayor de **julio** y **noviembre**

Proporción de área quemada por mes en Bolivia (1995-2025)



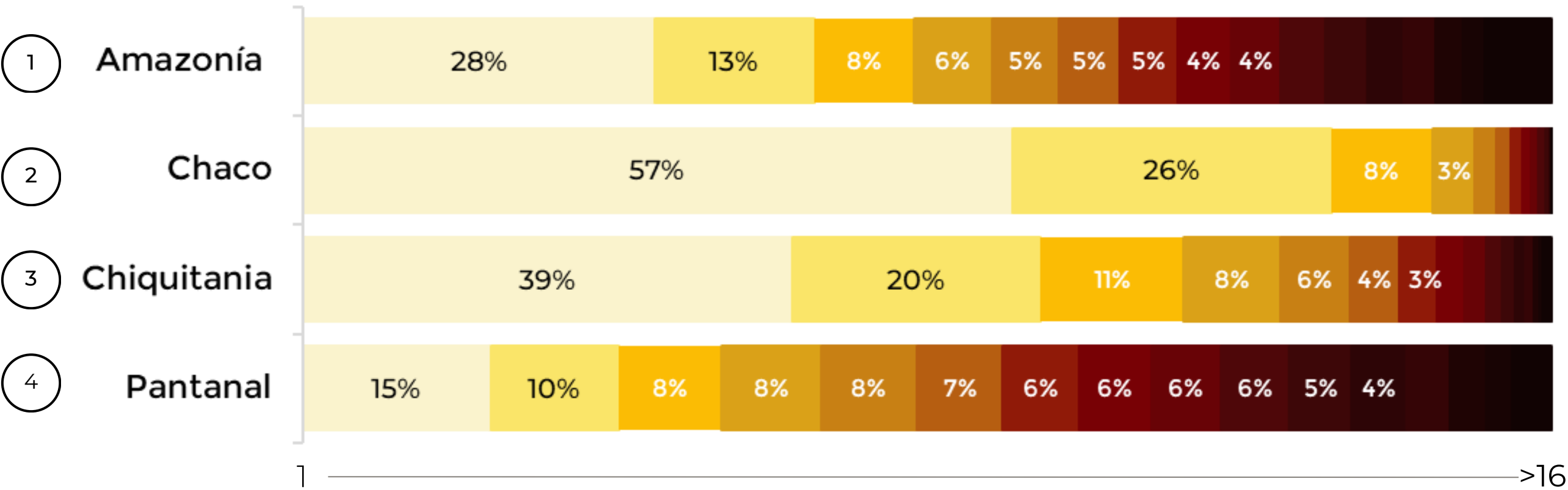
80% del área quemada ocurre principalmente en los meses de **agosto, septiembre** y **octubre**

◆ Frecuencia del fuego en Bolivia (1995-2025)



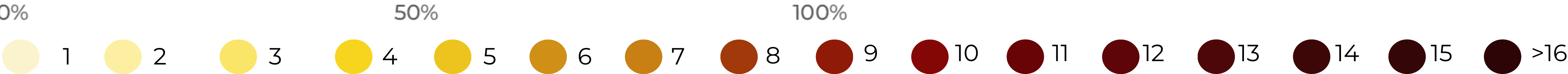
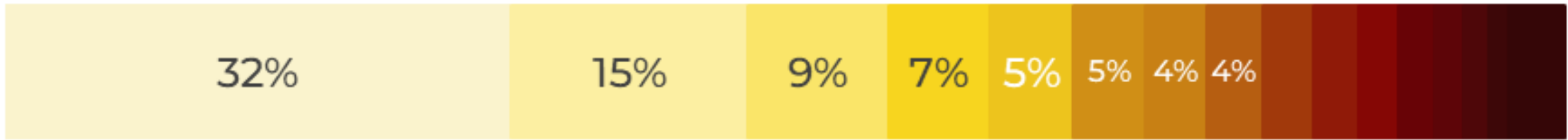
68% del área quemada en Bolivia se quemó más de una vez en **31 años**.

Distribución de la frecuencia de quemas por biomas (1995–2025)



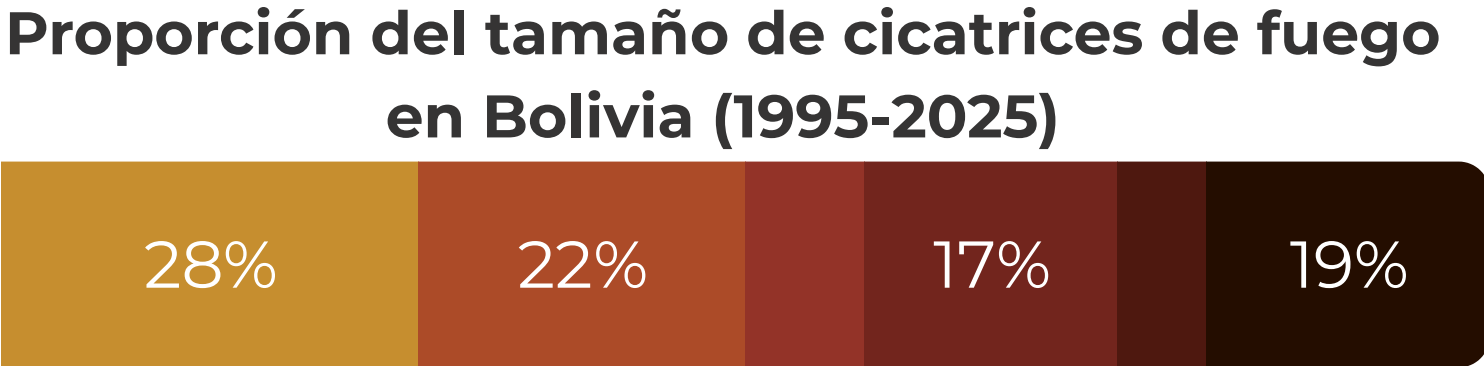
75% del **Pantanal** presenta alta recurrencia de quemas (**3 - >16 veces**)

83% de **Chaco** presenta baja recurrencia de quemas (**1–2 veces**)

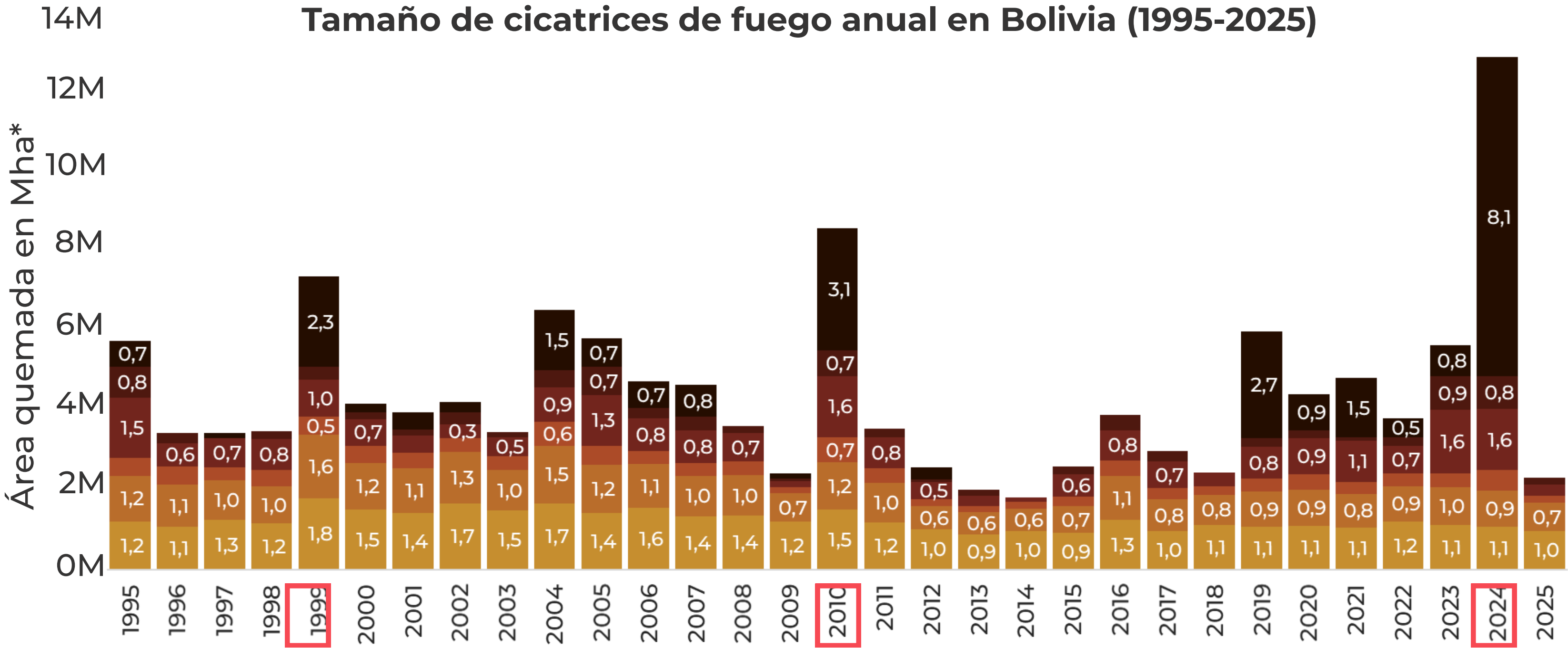
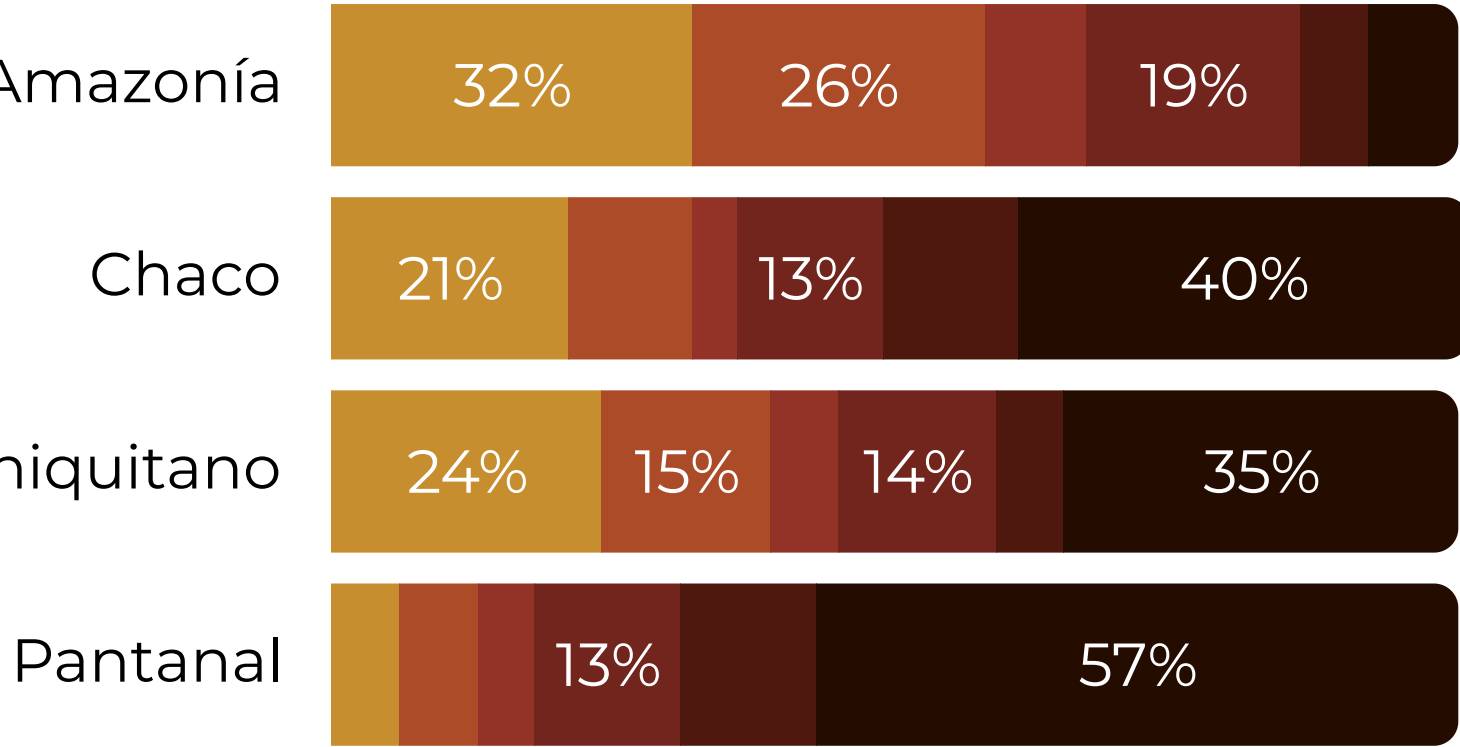


Tamaño de cicatrices de fuego anual en Bolivia (1995-2025)

de la cicatrices de incendio fueron **28%** menores a 500 hectáreas, tamaño predominantes entre 1995 y 2025



Proporción del tamaño de cicatrices de fuego por bioma (1995-2025)



Pantanal Chaco Chiquitano

Muestran una predominancia de cicatrices con tamaño **>= 100.000 hectáreas**

Amazonía

58% del tamaño de las cicatrices son menores a **5.000 hectáreas**

*Mha: Millones de hectáreas

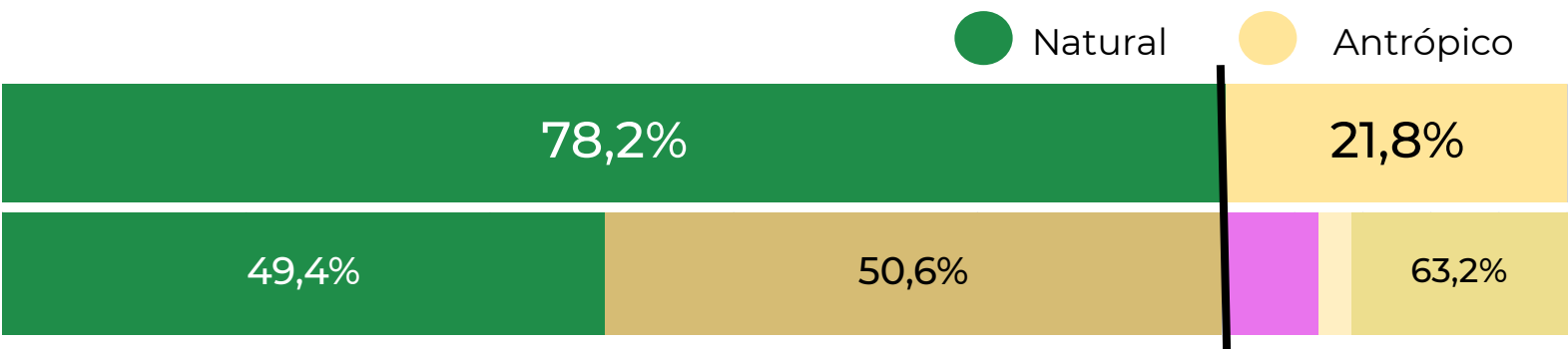


Áreas quemadas por tipo de cobertura y uso de tierra** (1995 - 2025)

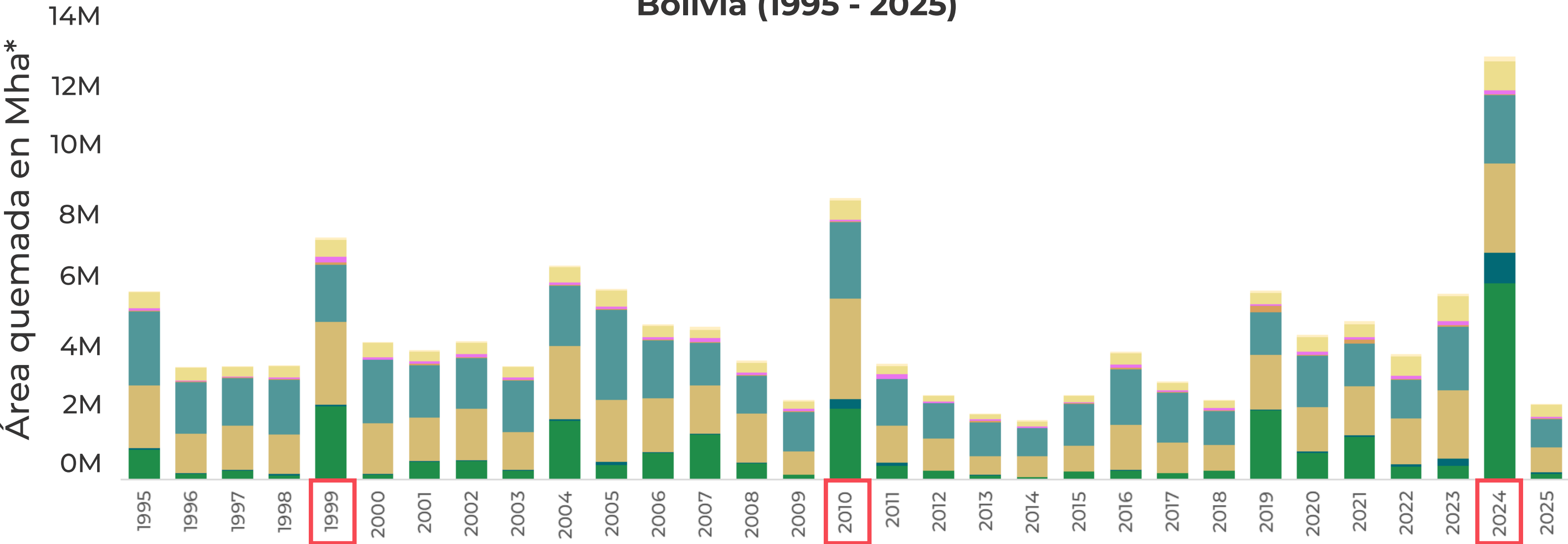
Herbazal y **bosque** registran una recurrencia en cada año de la serie, pero **herbazal** acumula mayor superficie quemada anual (1995-2025)

Al considerar áreas quemadas al menos una vez, **Herbazal (51%)** y **bosque (49%)** registran una superficie quemada muy cercanas.

Proporción de área quemada al menos una vez en Bolivia (1995 y 2025)

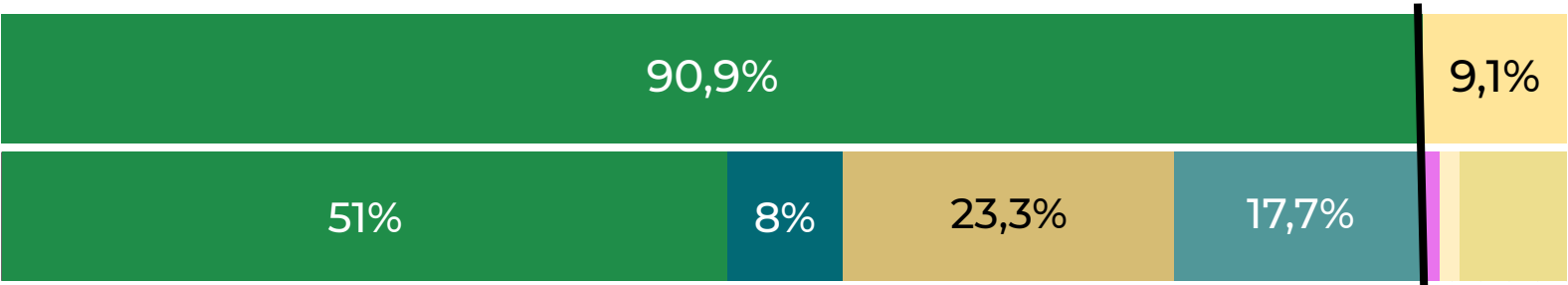


Superficie quemada anual por tipo de cobertura y uso del suelo en Bolivia (1995 - 2025)



El **2024** registró la mayor superficie de **bosque** quemada (7Mha)

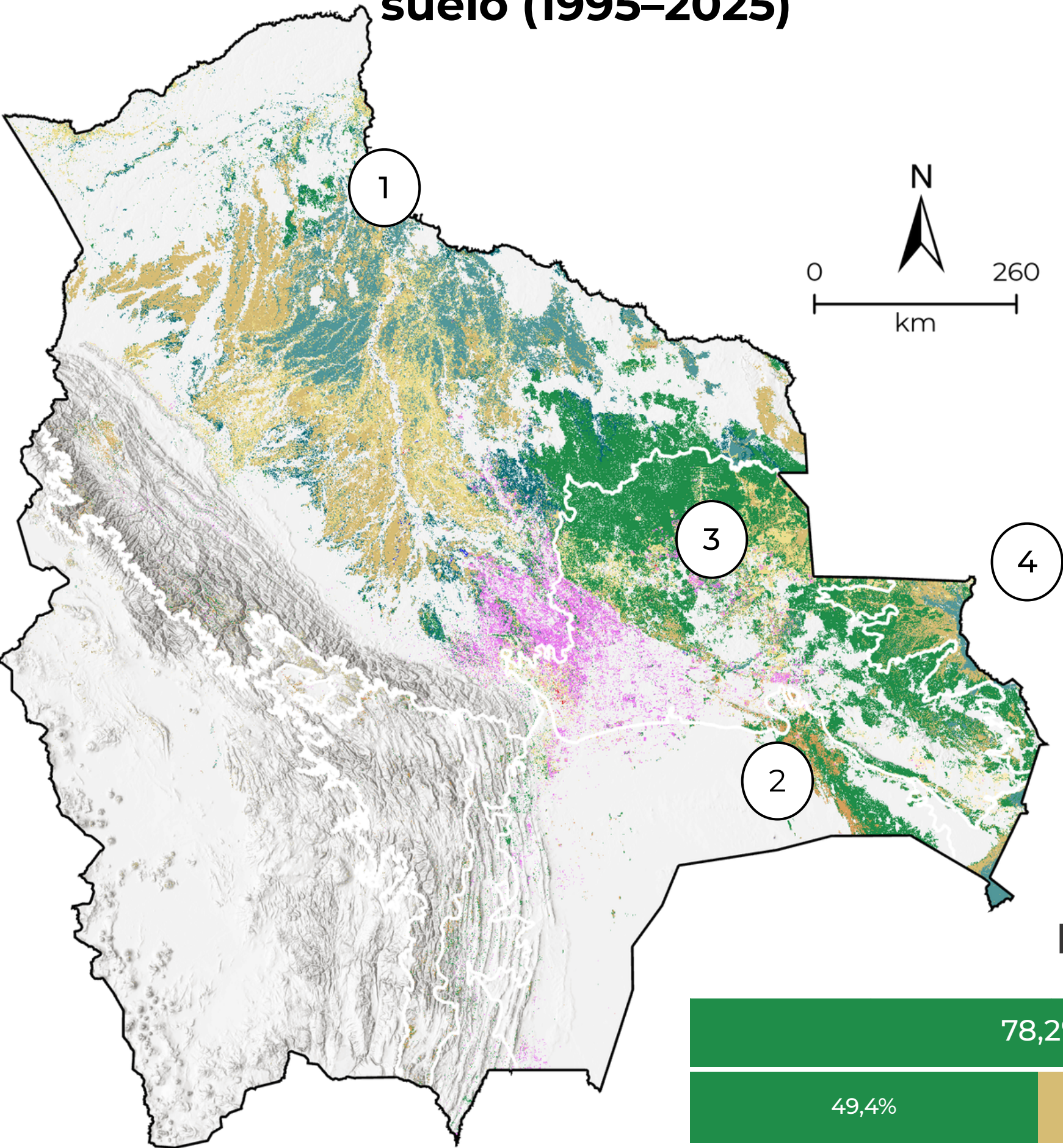
Proporción de área quemada en 2024



*Mha: Millones de hectáreas
** El análisis se realizó con la colección 3 de MapBiomas Bolivia

Áreas quemadas por tipo de cobertura y uso de tierra por bioma* (1995 - 2025)

Área quemada por tipo de cobertura y uso de suelo (1995–2025)

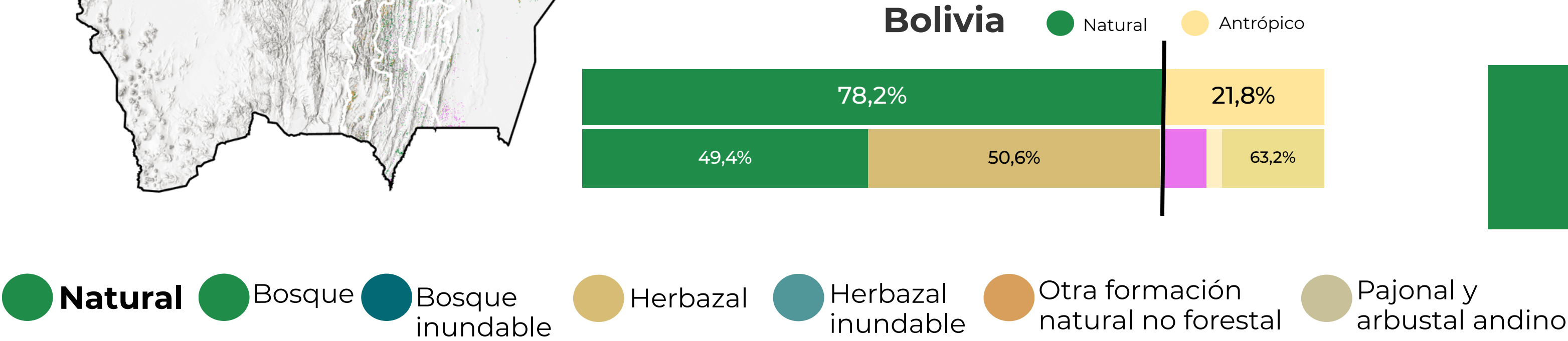


El **78%** de los incendios ocurrieron en **bosques** y **herbazales** entre 1995 a 2025

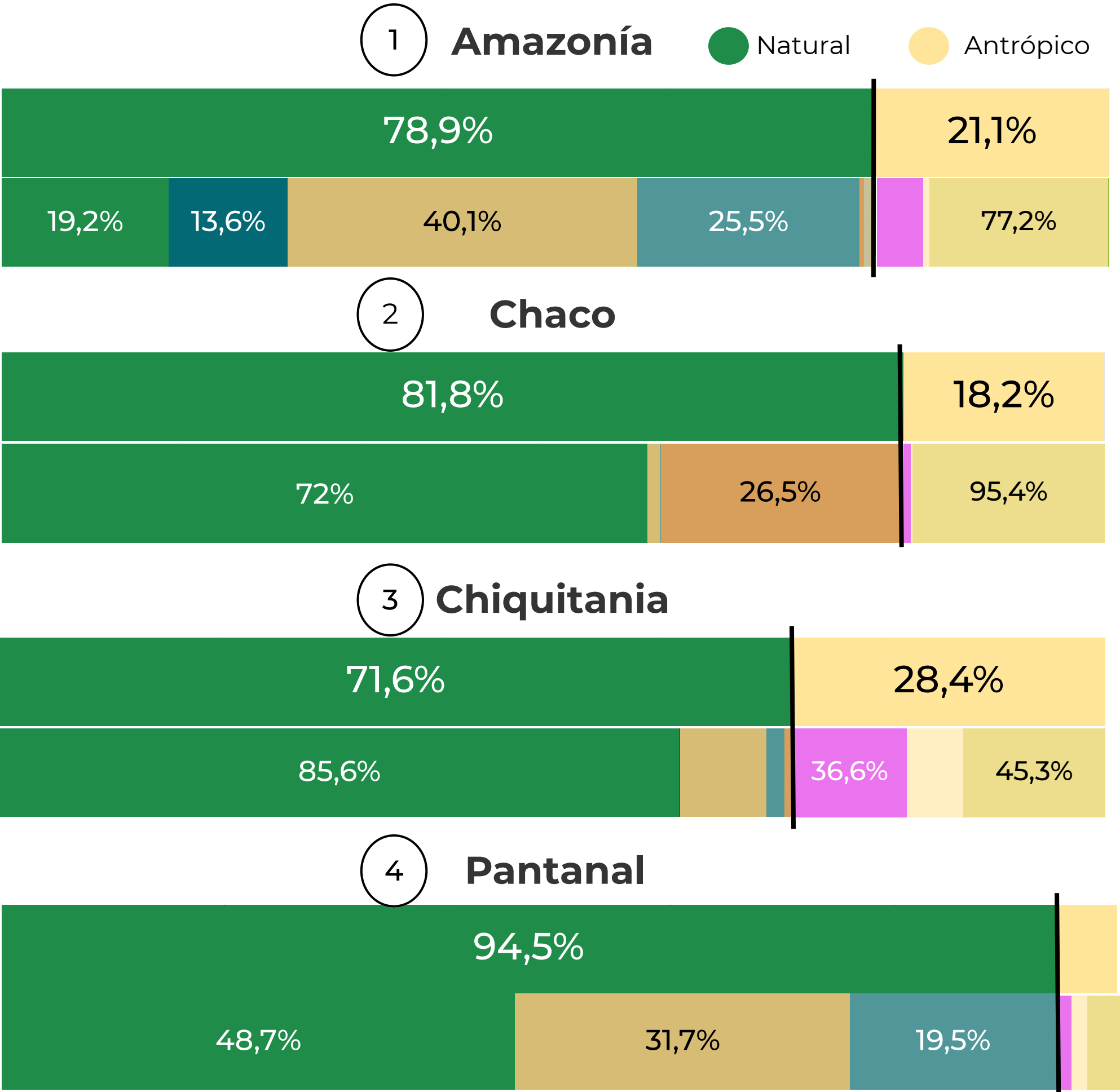
Bosque es la clase con mayor superficie quemada en **Chaco y Chiquitania** (1995-2025)

Herbazal es la clase con mayor superficie quemada en **Amazonía y Pantanal** (1995-2025)

Bolivia

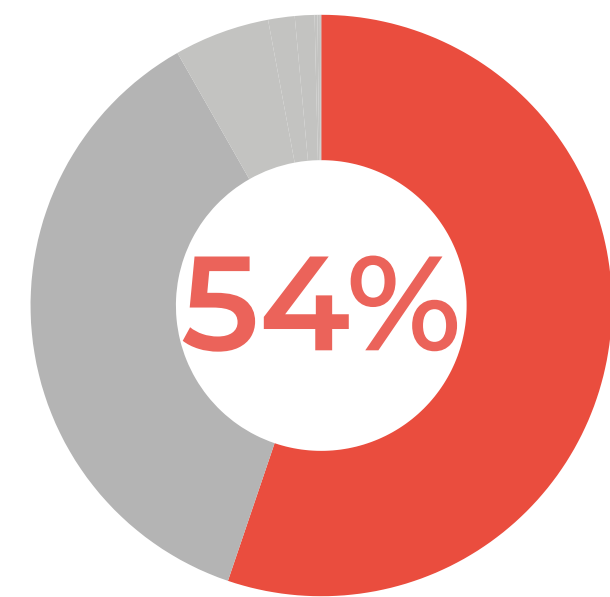


Área quemada por tipo de cobertura y uso de suelo por bioma (1995–2025)



◆ Áreas quemadas por departamentos (1995-2025)

Beni



del departamento quemado



Área quemada 1 vez:
10,9 Mha
% de territorio quemado
a nivel nacional:
10%

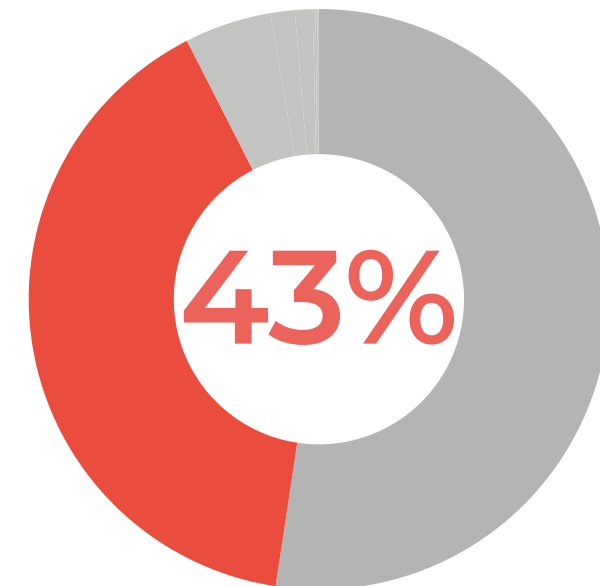


Año más crítico: 2024



Cobertura y uso:
Herbazal/arbustal
inundable 53%,
Herbazal/arbustal 32%,
Pastura 12% y Bosque 3%

Santa Cruz



del departamento quemado



Área quemada 1 vez:
15,7 Mha
% de territorio quemado
a nivel nacional:
14%

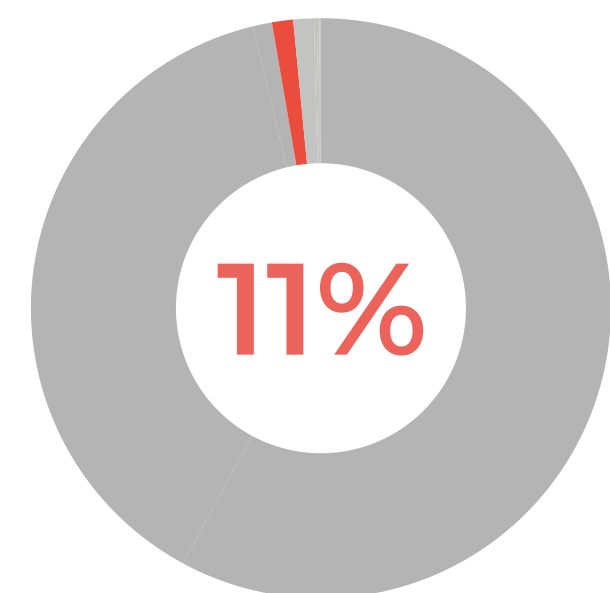


Año más crítico: 2024



Cobertura y uso:
Bosque 47%,
Herbazal/arbustal 28%
Herbazal/arbustal
inundable 12% y
Agropecuario 10%

Cochabamba



del departamento quemado



Área quemada 1 vez:
0,6 Mha
% de territorio quemado
a nivel nacional:
1%

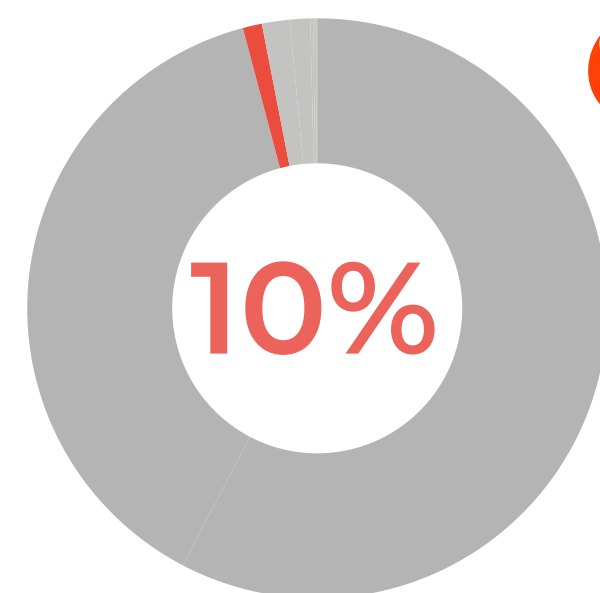


Año más crítico: 2023



Cobertura y uso:
Herbazal/arbustal 68%,
Pajonal y arbustal
andino 16%, Bosque 4% y
Bosque Inundable 4%

La Paz



del departamento quemado



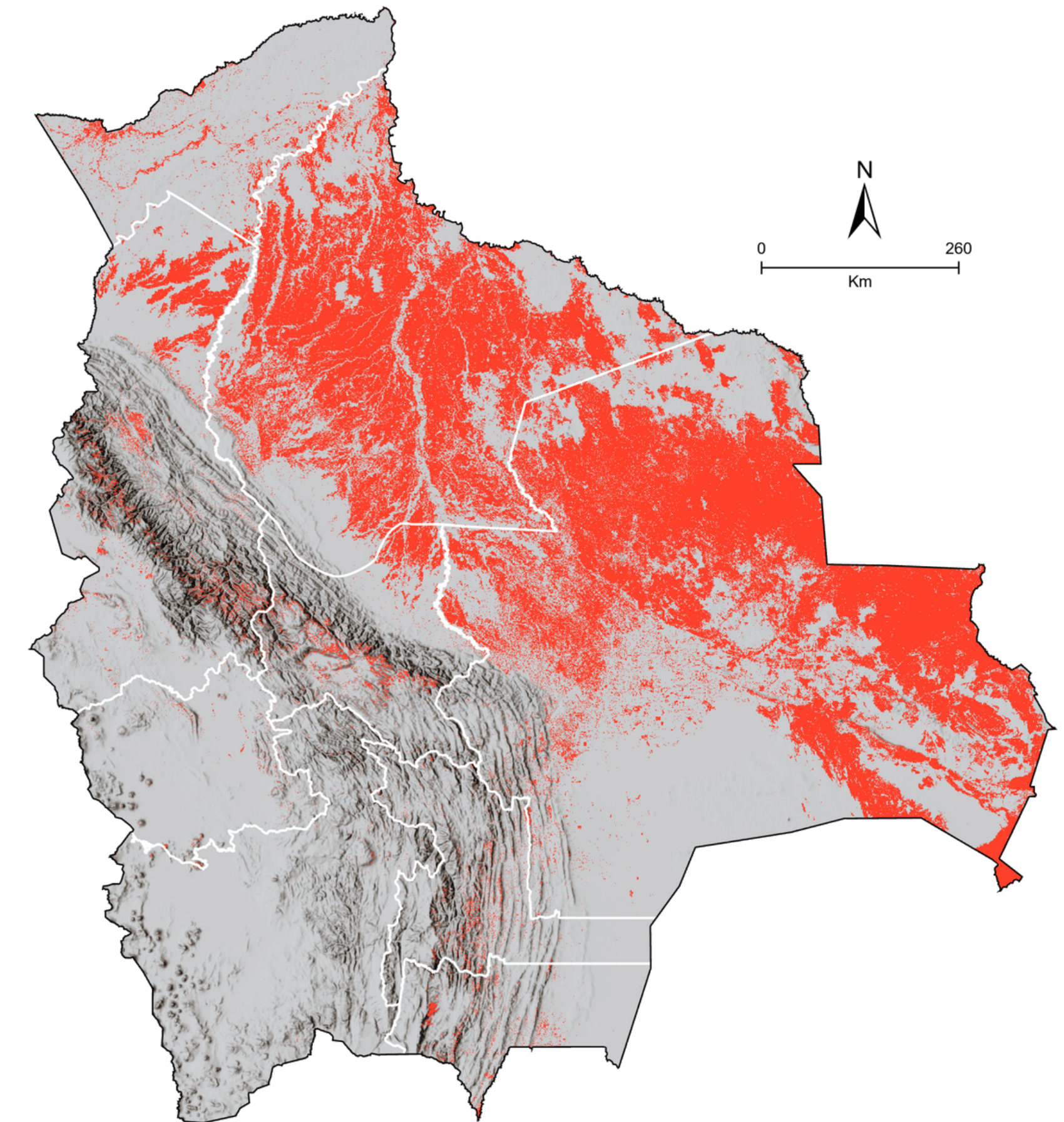
Área quemada 1 vez: 1,3 Mha
% de territorio quemado
a nivel nacional:
1%



Año más crítico: 2010



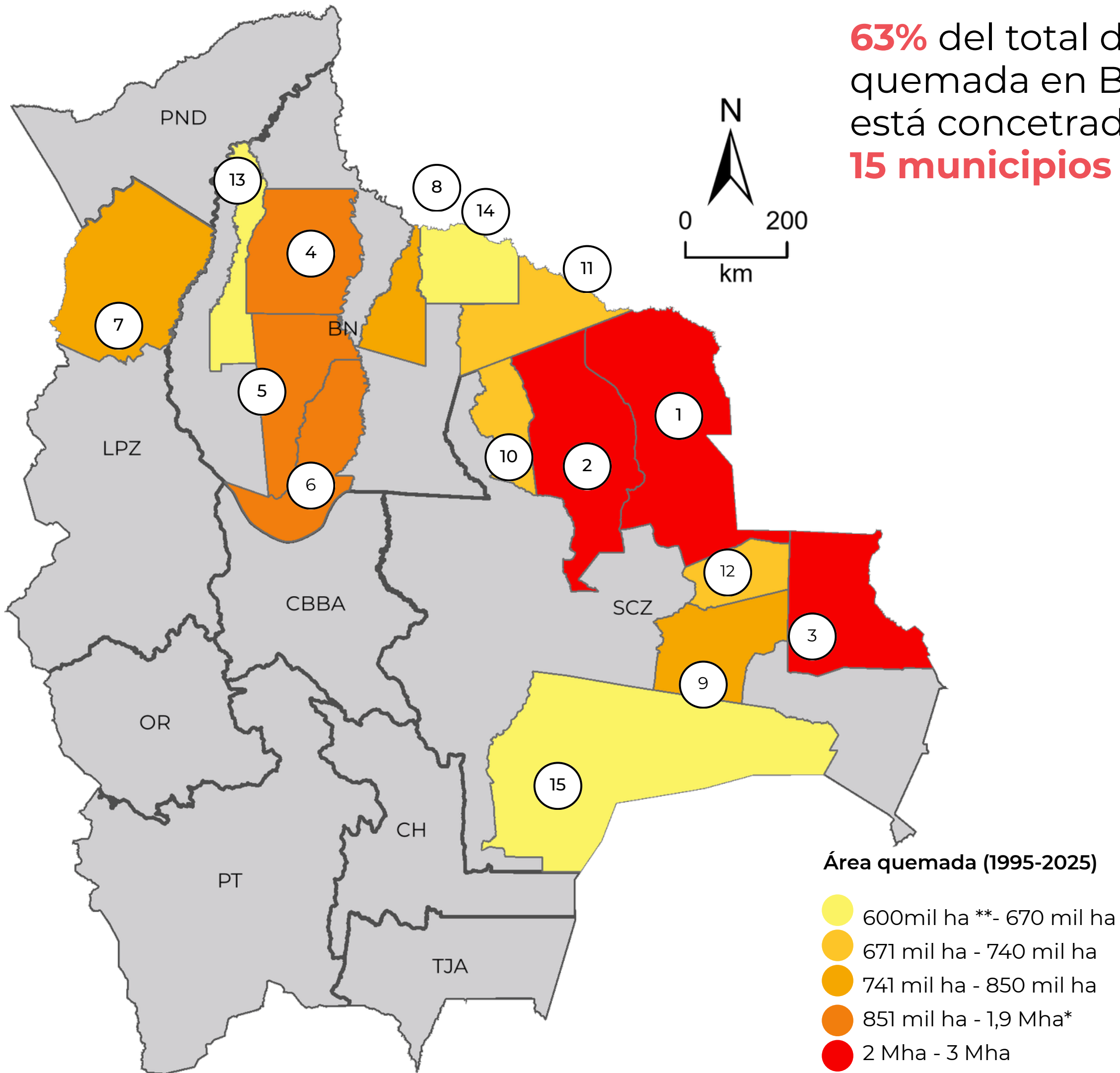
Cobertura y uso:
Herbazal/arbustal 80%
Herbazal/arbustal
inundable 15%, Bosque
4% y Agropecuario 2%



De los 9 departamentos que presenta el país, Beni, Santa Cruz y La Paz concentran el 97% de las áreas quemadas del país. EL 3% se distribuye en los 5 departamentos.

*Mha: Millones de hectáreas

◆ Municipios con mayor área quemada (1995-2025)



	Municipio	Área quemada entre 1995 y 2025 (ha)	Tipo de cobertura		
1	San Ignacio de Velasco (SCZ)	2.921.241	57,4%	22%	
2	Concepción (SCZ)	2.626.693	88,7%		
3	San Matías (SCZ)	2.229.674	60%	36,2%	
4	Exaltación (BN)	1.883.895		80,5%	
5	Santa Ana de Yacuma (BN)	1.268.915		61,6%	26,5%
6	San Ignacio (BN)	953.495		69,6%	
7	Ixiamas (LPZ)	890.152		81,5%	
8	San Ramón (BN)	850.200		60,8%	33,8%
9	San José de Chiquitos (SCZ)	743.220	54,3%		
10	Urubichá (SCZ)	739.355	92%		
11	Baures (BN)	736.207	24,1%	71,4%	
12	San Rafael (SCZ)	688.945	72,8%		
13	Santa Rosa (BN)	662.046		77,2%	
14	Magdalena (BN)	630.633		80%	
15	Charagua (SCZ)	624.678	68,5%		

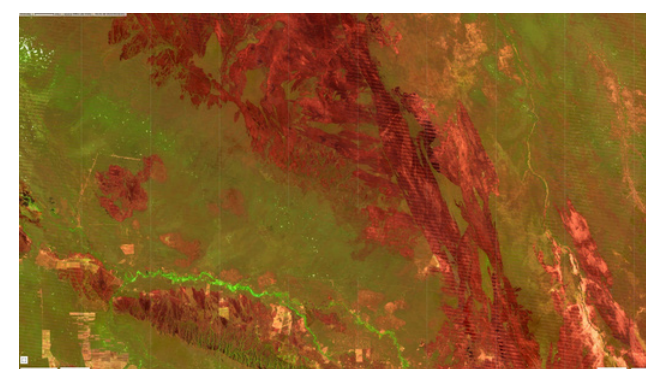
● Bosque ● Herbazal ● Agropecuario

*Mha: Millones de hectáreas

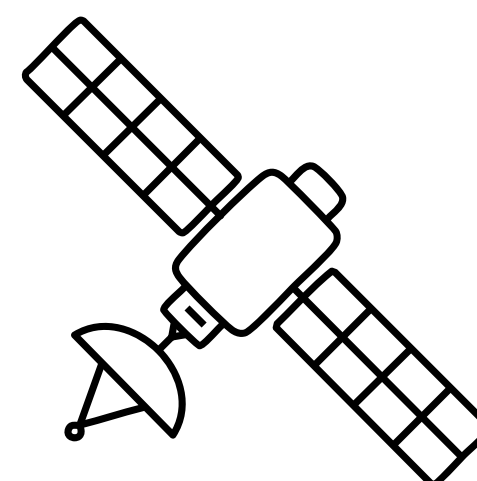
**mil ha: Miles de hectáreas

◆ Principales características de la metodología

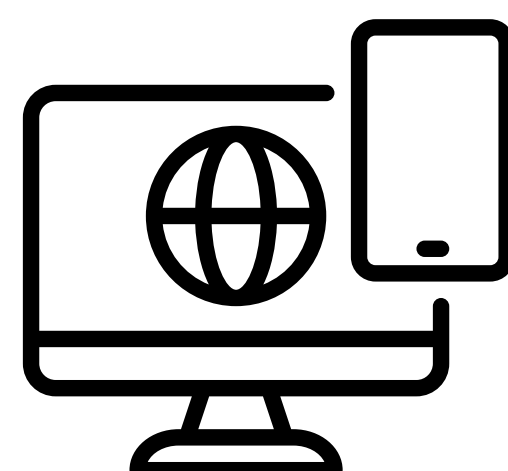
Trabajo colaborativo en red con investigadores, universidades, ONGs y empresas de tecnología a nivel continental con escala y conocimiento local



Procesamiento de mosaicos anuales con imágenes Landsat disponibles en un periodo de 31 años: Landsat 7, 8 y 9



Información de área quemada para cada 30x30m en el territorio nacional entre los años 1995 a 2025



Plataforma interactiva y accesible que permite explorar, cruzar y visualizar datos de forma intuitiva para apoyar a la toma de decisiones basada en evidencia.

Los datos de MapBiomas son públicos, abiertos y gratuitos bajo licencia Creative Commons CC-BY siempre que se cite la fuente utilizando el siguiente formato:

CITAR COMO:

“Proyecto MapBiomas-
MapBiomas Fuego Bolivia
Colección 1, consultado en [fecha] a
través del link: [enlace]”

La descripción completa del método aplicado en la Colección 1 de MapBiomas Fuego está disponible en

bolivia.mapbiomas.org

Conozca más en
bolivia.mapbiomas.org

