



MAPBIOMAS  
[FUEGO]

**COLECCIÓN 1**

# **HALLAZGOS DE LA CICATRICES DE FUEGO EN EL PERÚ**

---

**2013 - 2024**

Para más información: [peru.mapbiomas.org](http://peru.mapbiomas.org)



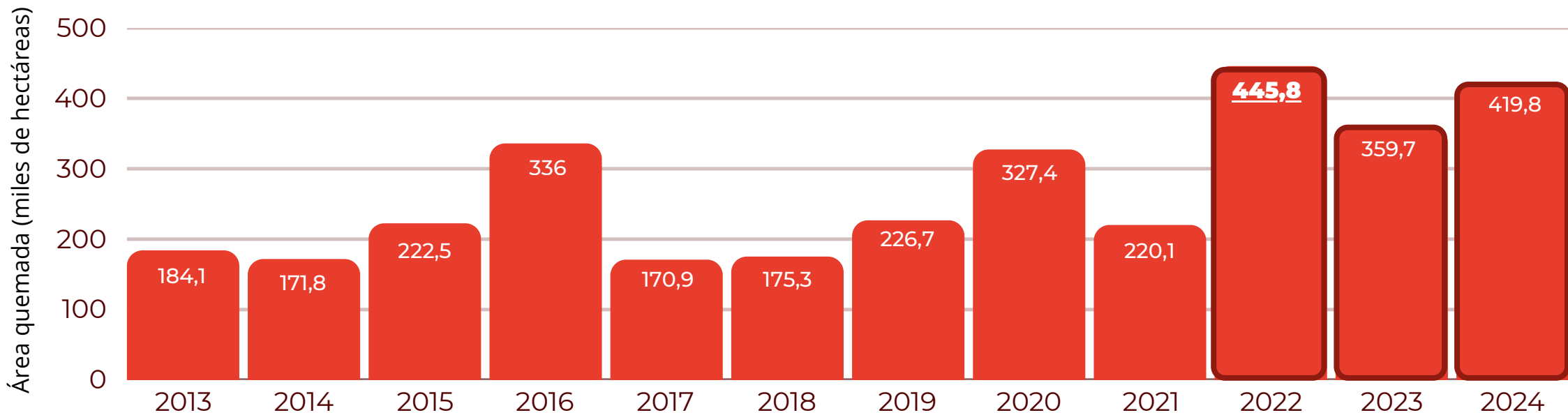
# ► HISTÓRICO DE ÁREAS QUEMADAS EN EL PERÚ (2013 - 2024)



Los años más afectados por el fuego fueron 2022, 2023 y 2024.

El año con menor área quemada fue el 2017

## ¿Cuánta superficie se quemó cada año en Perú entre 2013 y 2024?



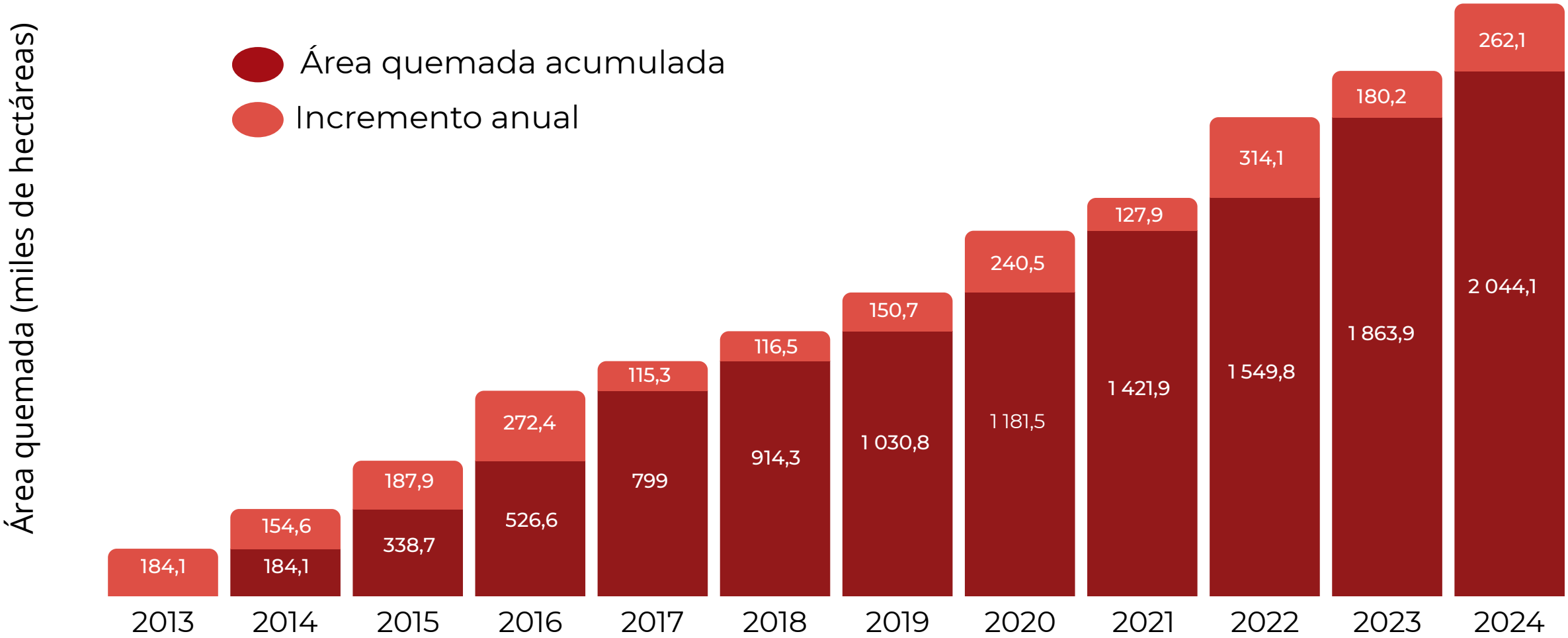
# ► INCREMENTO ANUAL DE ÁREA QUEMADA EN EL PERÚ (2013 - 2024)

◆ **2,3 millones de hectáreas**  
se quemaron en Perú en el periodo



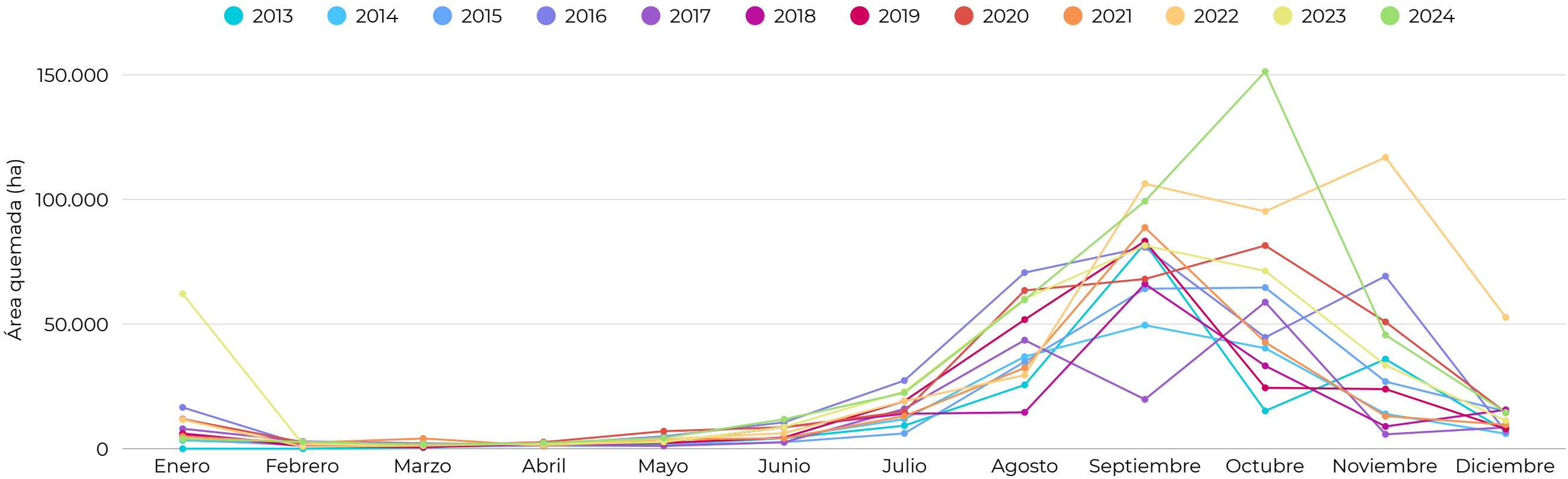
◆ En 2022,  
se quemaron más  
áreas nuevas  
**314,1 mil  
hectáreas**

Incremento anual de área quemada en el Perú



# ▶ ÁREA QUEMADA MENSUAL EN EL PERÚ (2013 - 2024)

Área quemada mensual en el Perú entre 2013 y 2024

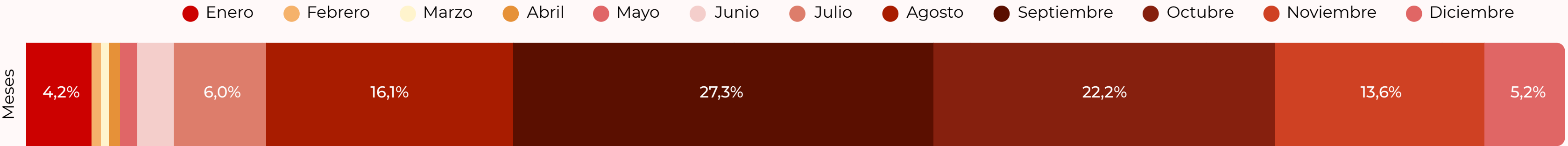


Agosto, septiembre y octubre son los meses con más área quemada en el Perú

Octubre del 2024, registró el récord más alto de áreas quemadas

**151,3 mil hectáreas**

¿Cómo se distribuyó el área quemada en los meses del año entre 2013 y 2024?





# ► ÁREAS QUEMADAS POR BIOMA EN EL PERÚ (2013 - 2024)

## Bosque Seco Ecuatorial

- Área quemada: 42,3 mil ha
- Año más crítico: 2023
- Cobertura y uso:
  - 42,8% en bosque seco
  - 52,8% en uso agropecuario

2%

del total quemado en el país

## Desierto Costero

- Área quemada: 26,9 mil ha
- Año más crítico: 2024
- Cobertura y uso:
  - 97,8% en uso agropecuario

1%

del total quemado en el país

## Amazonía

- Área quemada: 1,2 Mha
- Año más crítico: 2016
- Cobertura y uso:
  - 60,8 % en mosaico agropecuario
  - 8,2% en bosque

53%

del total quemado en el país

## Andes

- Área quemada: 1 Mha
- Año más crítico: 2022
- Cobertura y uso:
  - 62,3% en herbazales
  - 11,8% en mosaico agropecuario

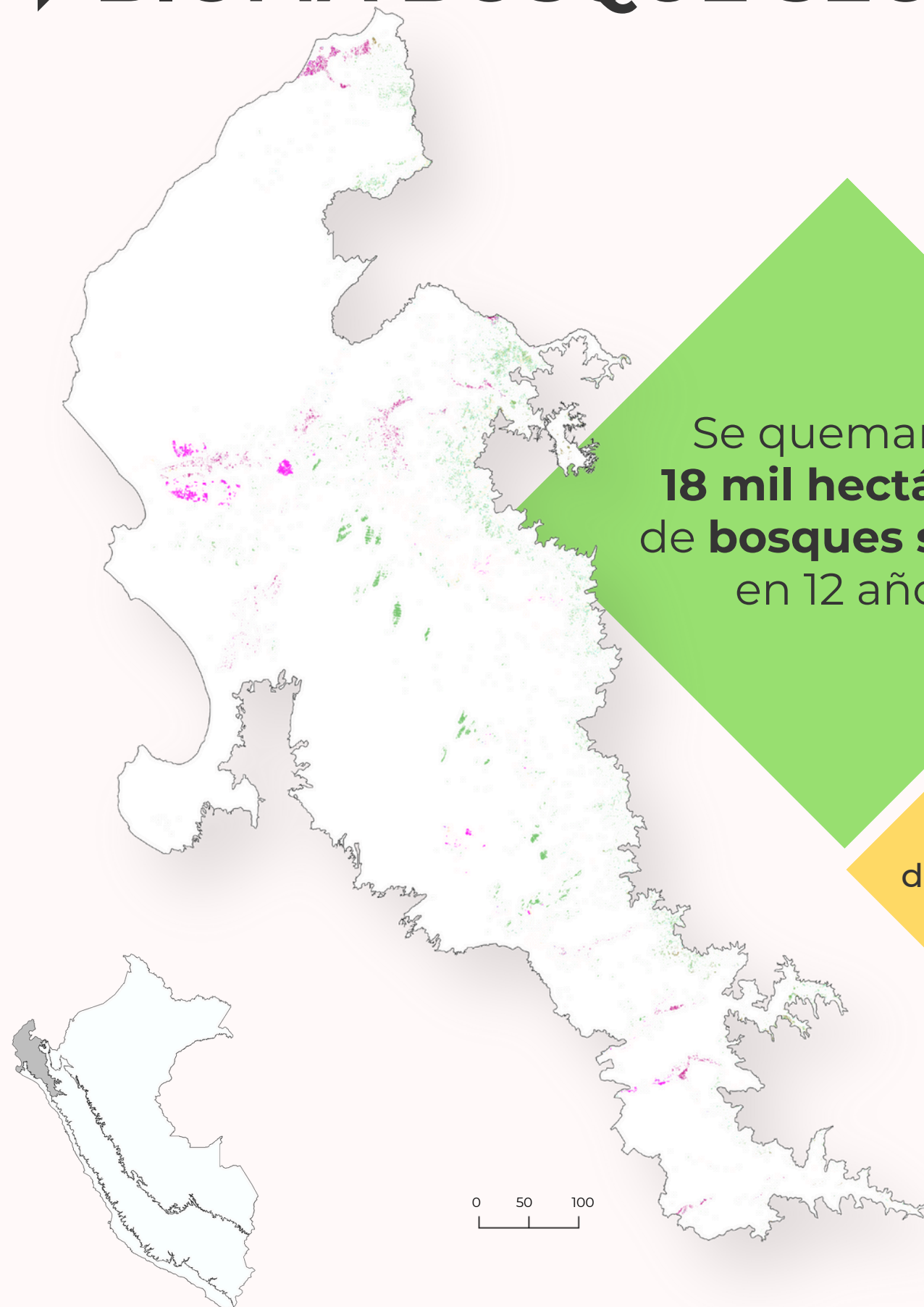
44%

del total quemado en el país

0 100 200 km

La Amazonía y los Andes concentran el 97% de la superficie quemada a nivel nacional, en el periodo 2013-2024

# ► BIOMA BOSQUE SECO ECUATORIAL

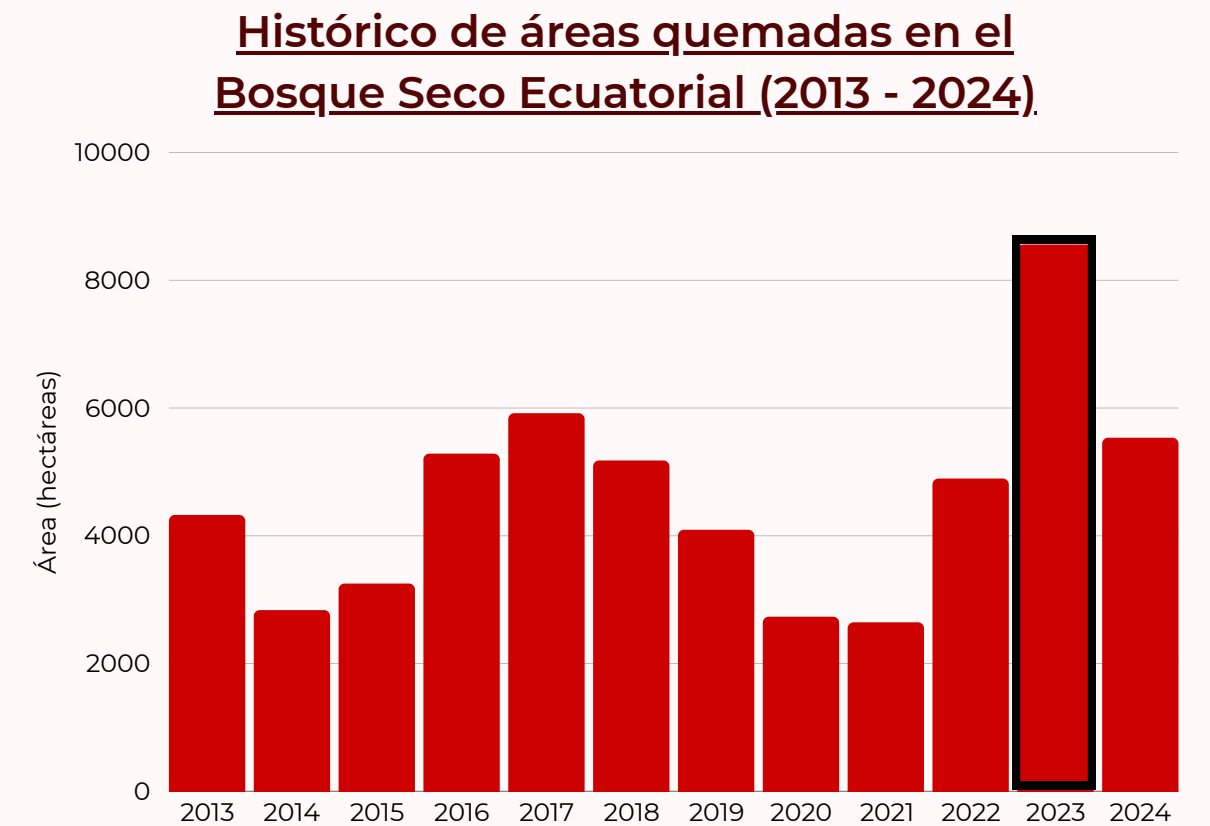


Se quemaron  
**18 mil hectáreas**  
de **bosques secos**  
en 12 años

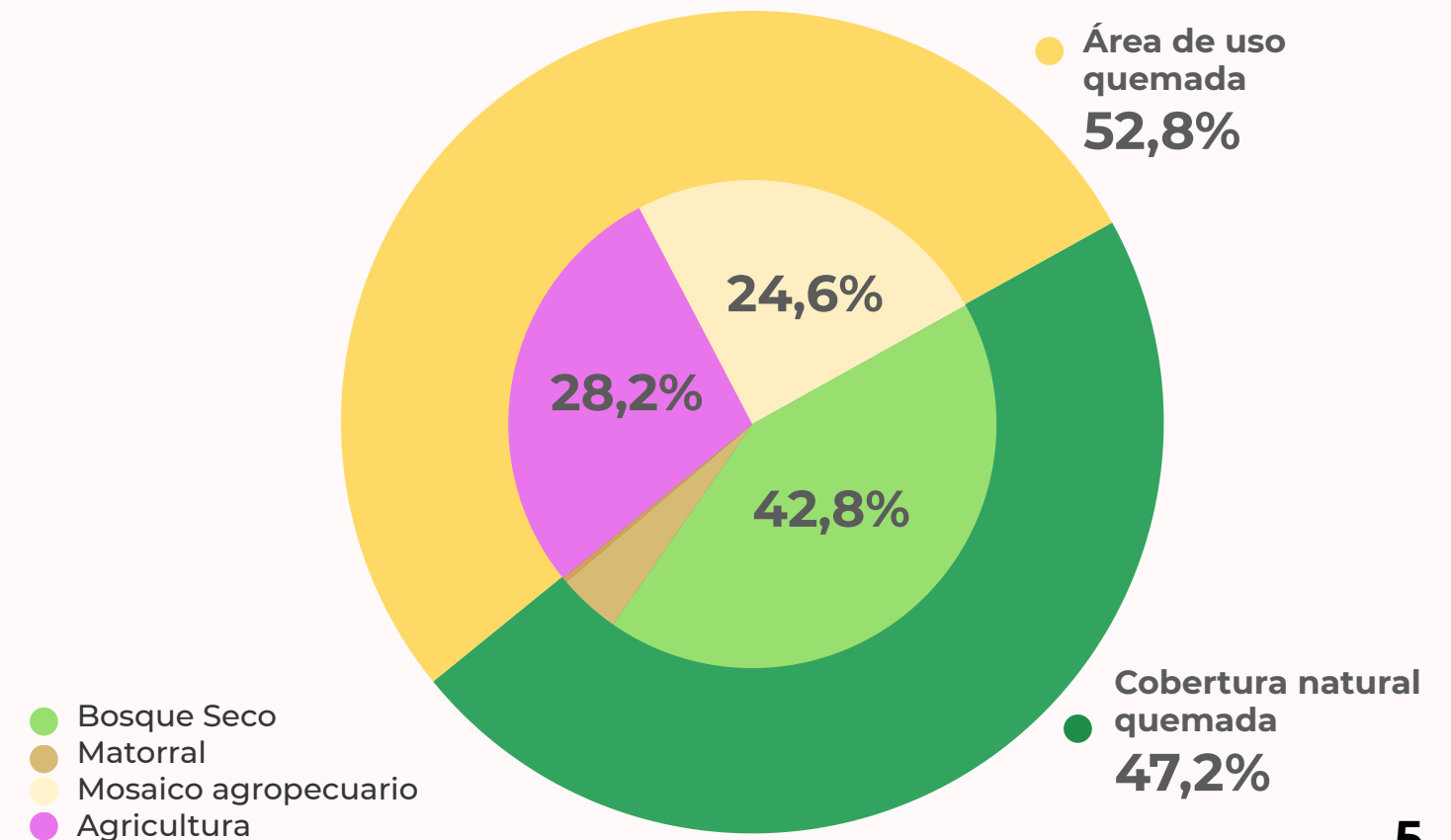
El año  
2023  
fue el más  
afectado

La cicatriz  
de mayor tamaño  
ocurrió en el año  
2021  
(121 hectáreas)

En los  
últimos  
12 años, el 52,8%  
de quemas ocurrió  
en áreas de  
uso

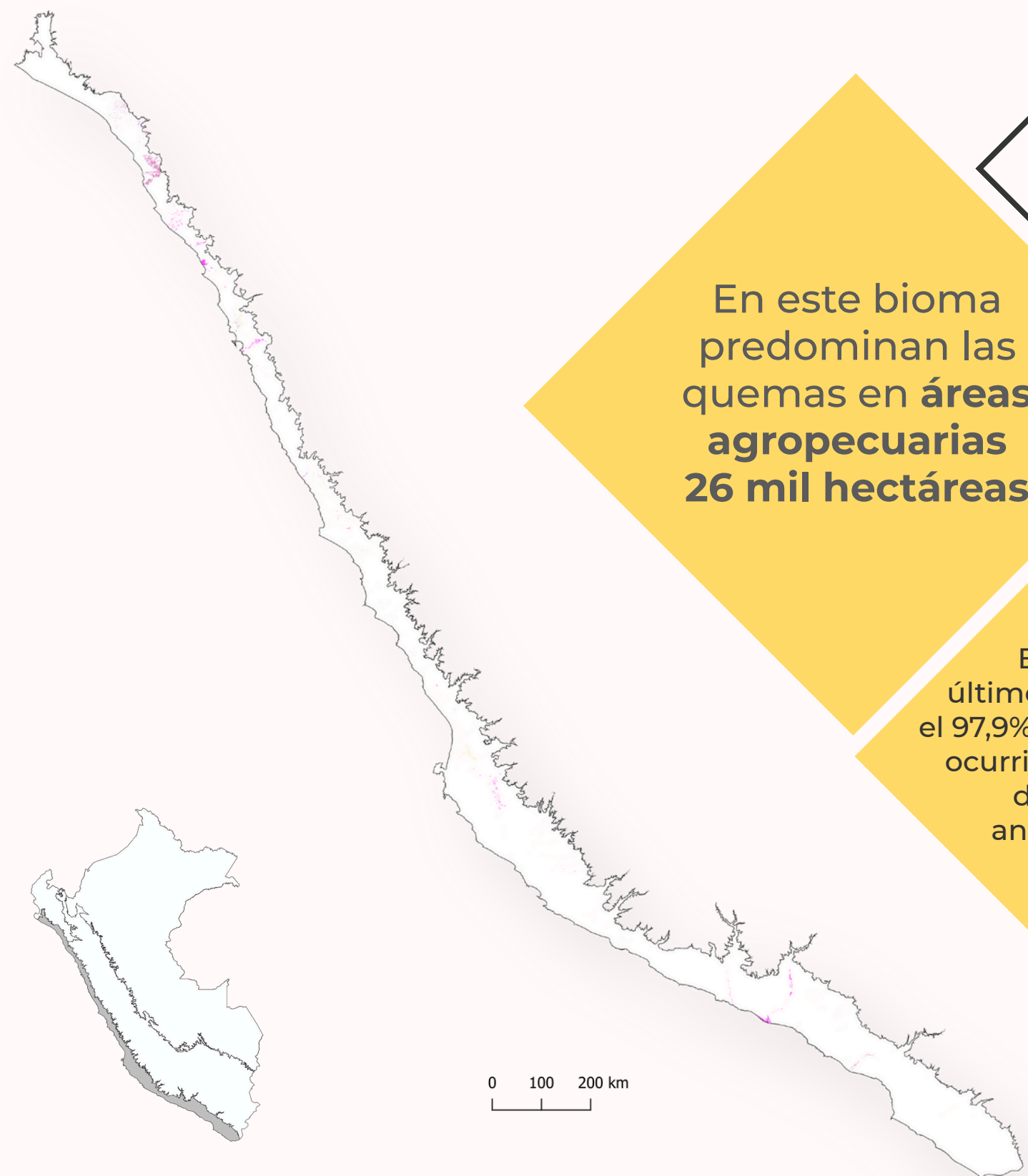


Distribución de cobertura y uso quemado en el Bosque Seco Ecuatorial (2013 - 2024)





# ► BIOMA DESIERTO COSTERO



En este bioma predominan las quemadas en **áreas agropecuarias**  
**26 mil hectáreas**

El año 2024 fue el que registró más áreas quemadas en este bioma

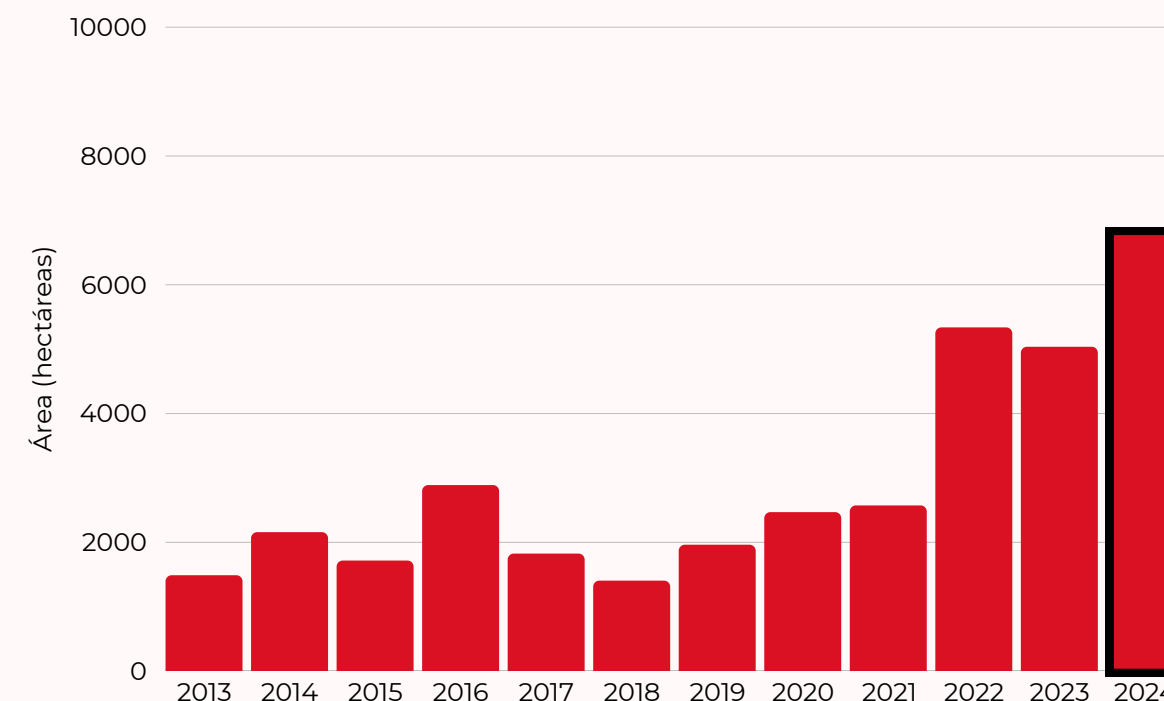
La cicatriz de mayor tamaño ocurrió en el año 2013 y alcanzó las 72 hectáreas

En los últimos 12 años, el 97,9% de quemadas ocurrió en áreas de uso antrópico

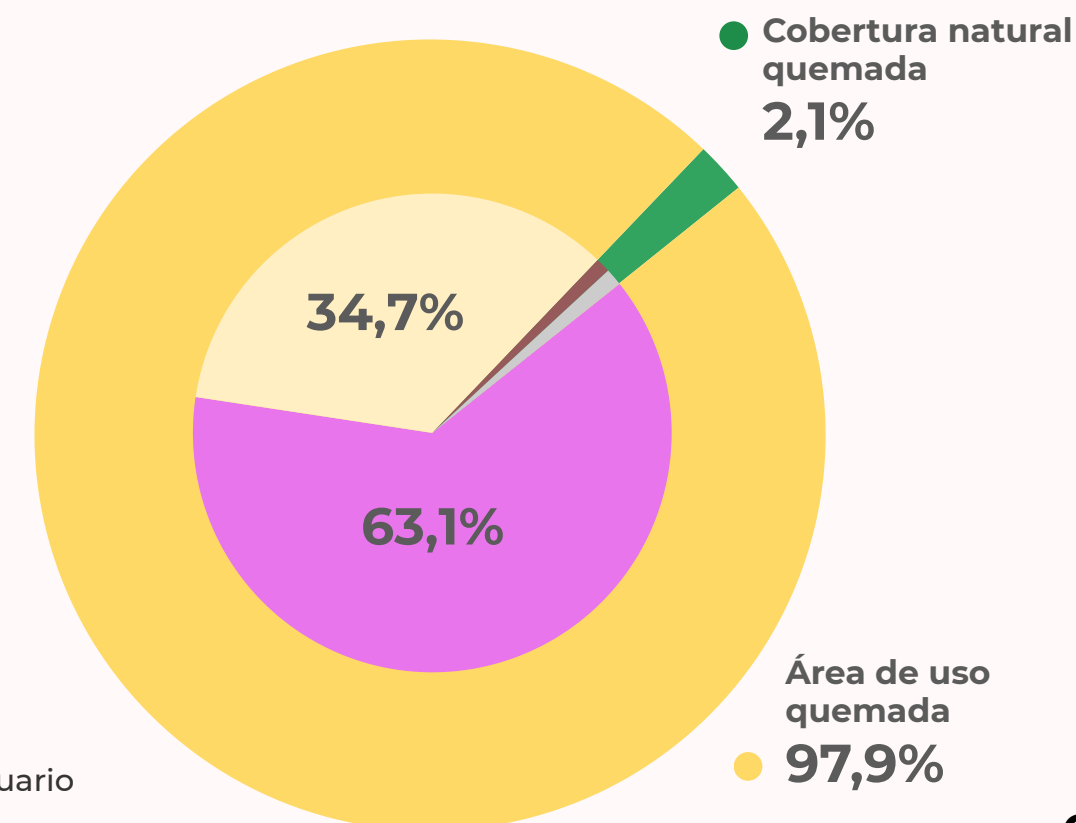


- Otra cobertura
- Matorral
- Mosaico agropecuario
- Agricultura

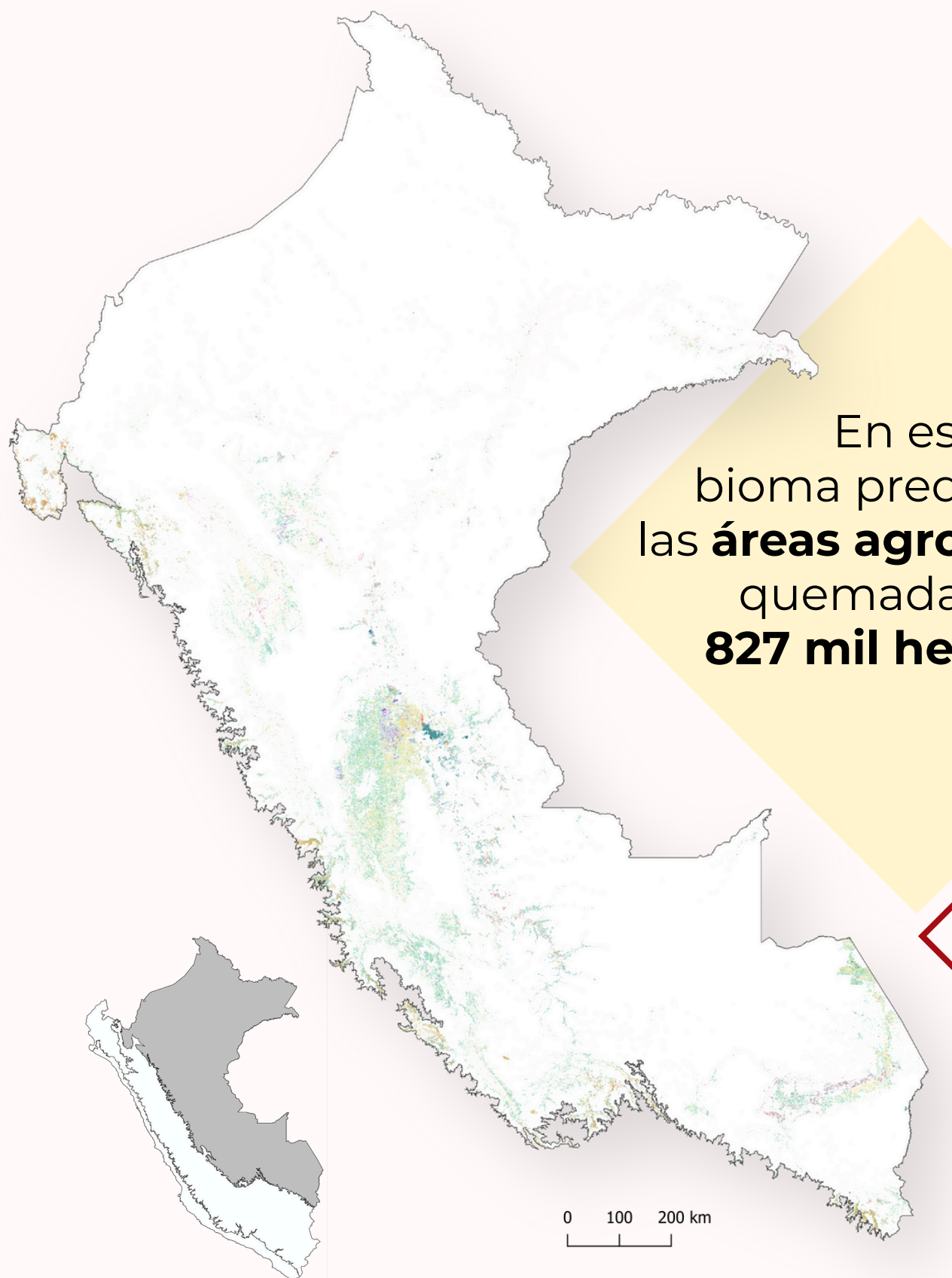
Histórico de áreas quemadas en el Desierto Costero (2013 - 2024).



Distribución de cobertura y uso quemado en el Desierto Costero (2013-2014).



# ► BIOMA AMAZONÍA



En este bioma predominan las **áreas agropecuarias** quemadas con **827 mil hectáreas**

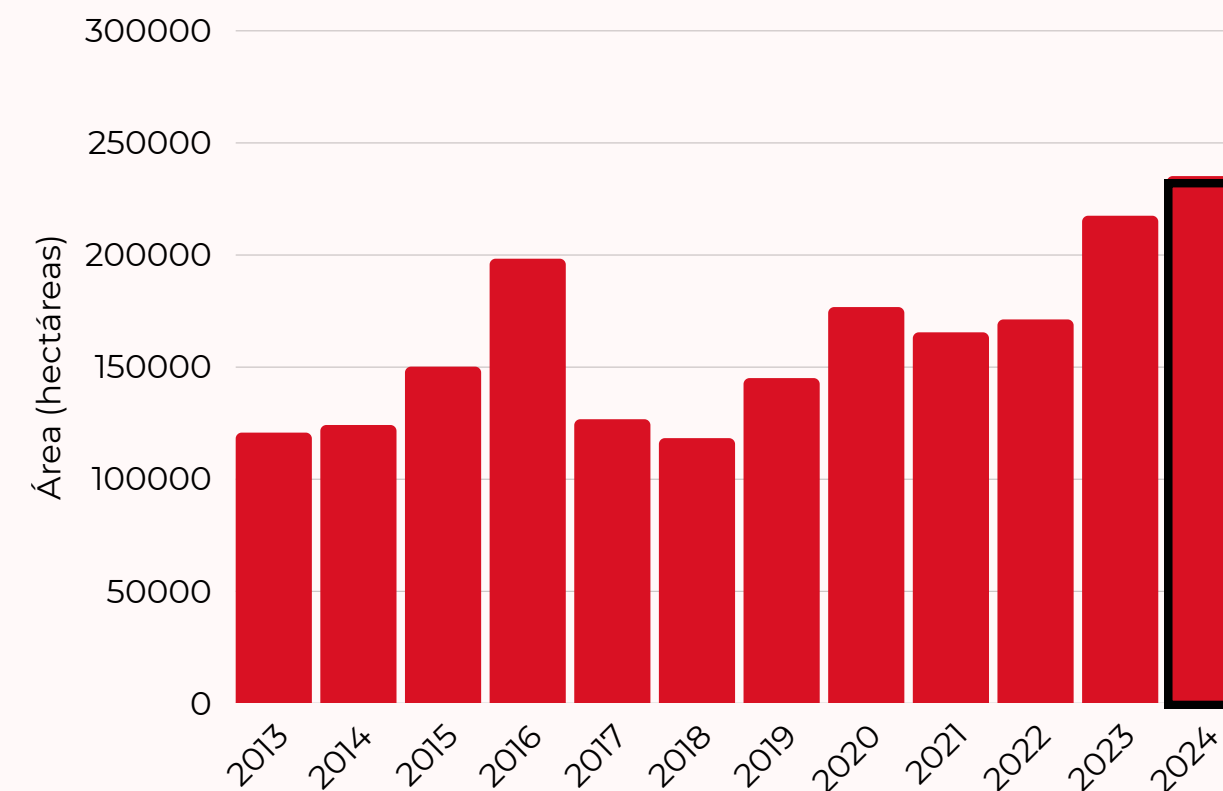
El año 2024 fue el que registró más áreas quemadas en este bioma

En los últimos 12 años, el 71.8% de quemas ocurrió en áreas de **uso antrópico**

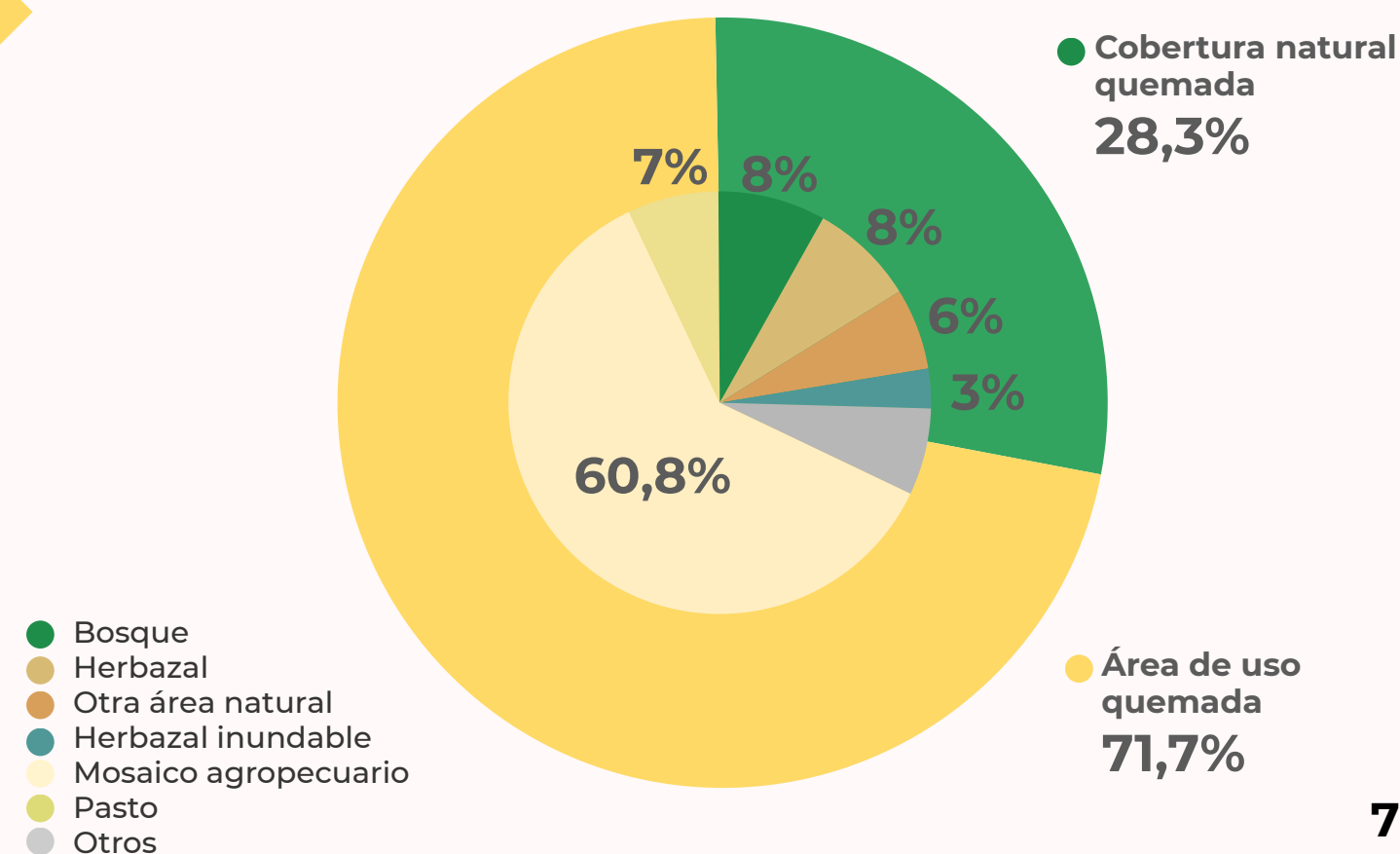
La cicatriz de mayor tamaño ocurrió en el año 2024 y alcanzó las 10 mil ha



Histórico de áreas quemadas en la Amazonía (2013 - 2024).

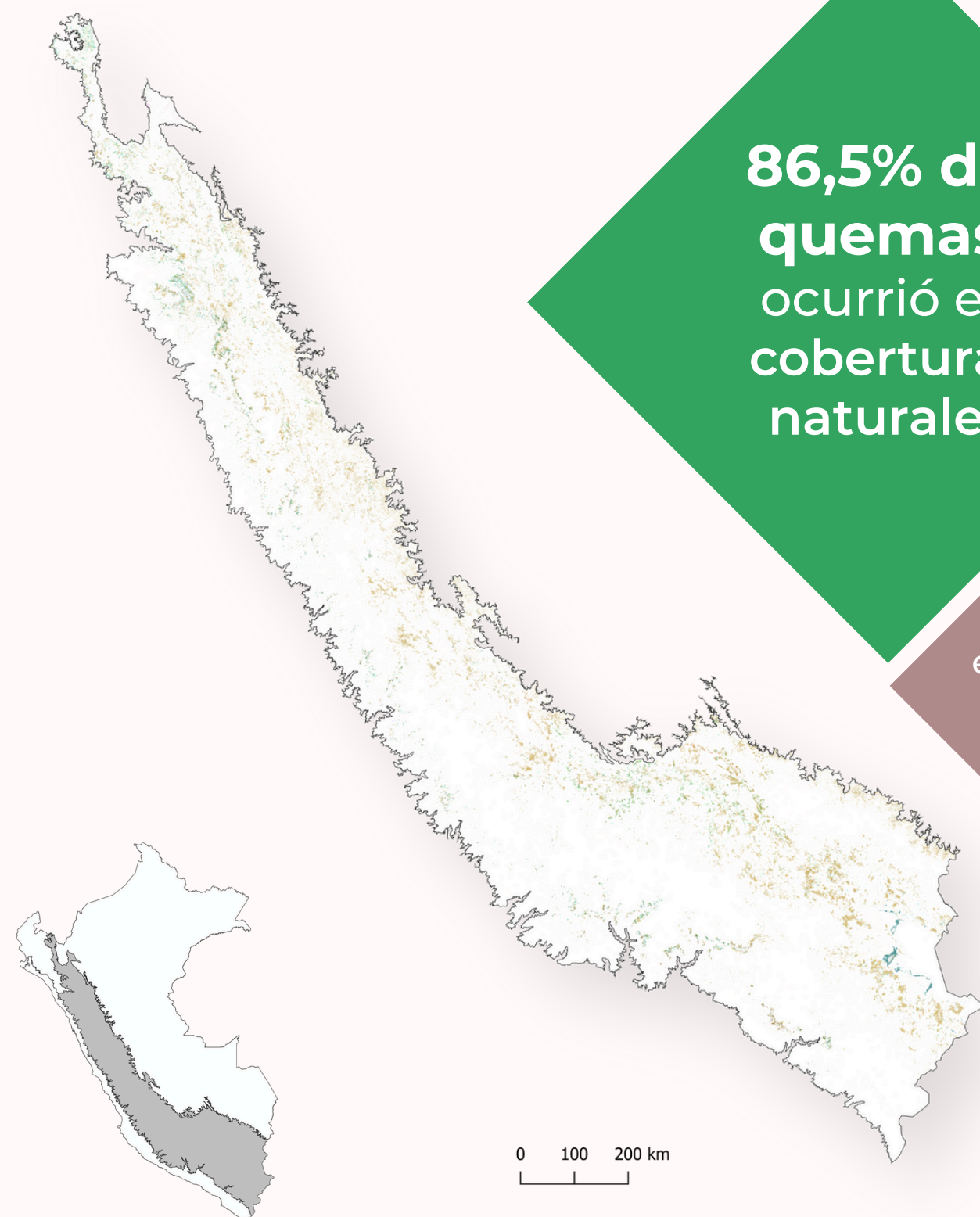


Distribución de cobertura y uso quemado en la Amazonía (2013 - 2024).





# ► BIOMA ANDES



**86,5% de quemas ocurrió en coberturas naturales**

El año 2022 fue el que registró más áreas quemadas en este bioma

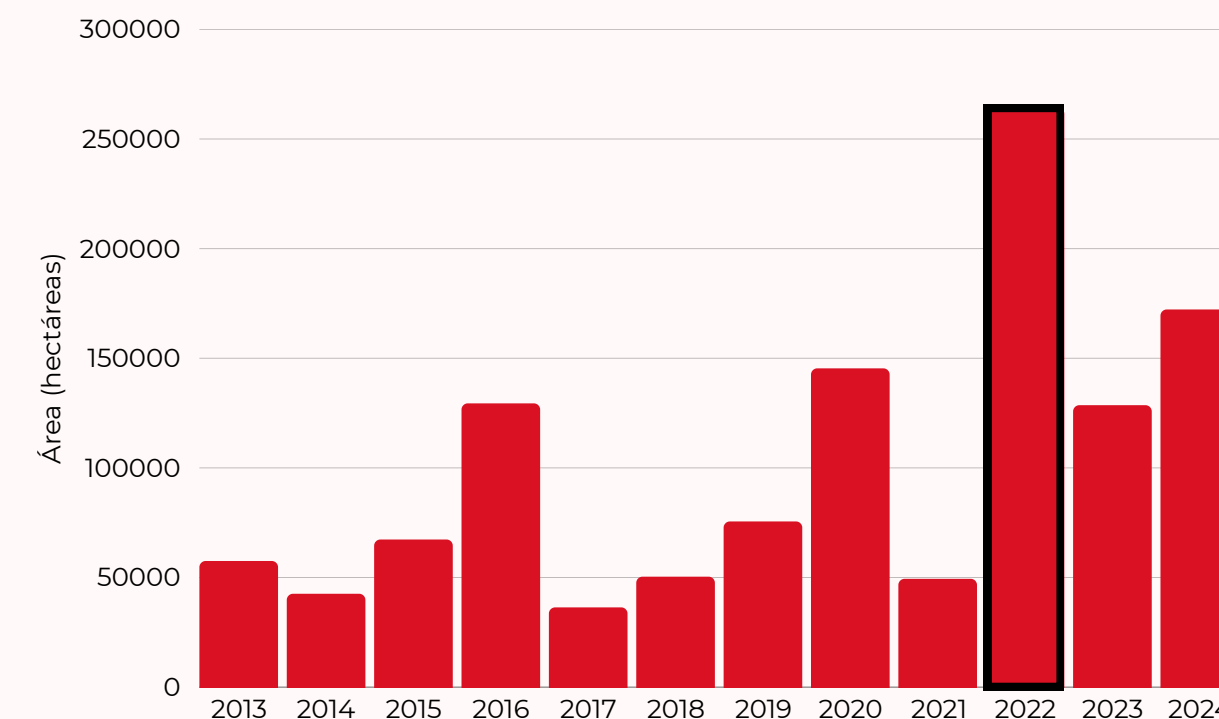
Las áreas quemadas predominan en herbazales 633 mil ha

La mayor cicatriz ocurrió en el año 2022 y alcanzó las 2 mil ha

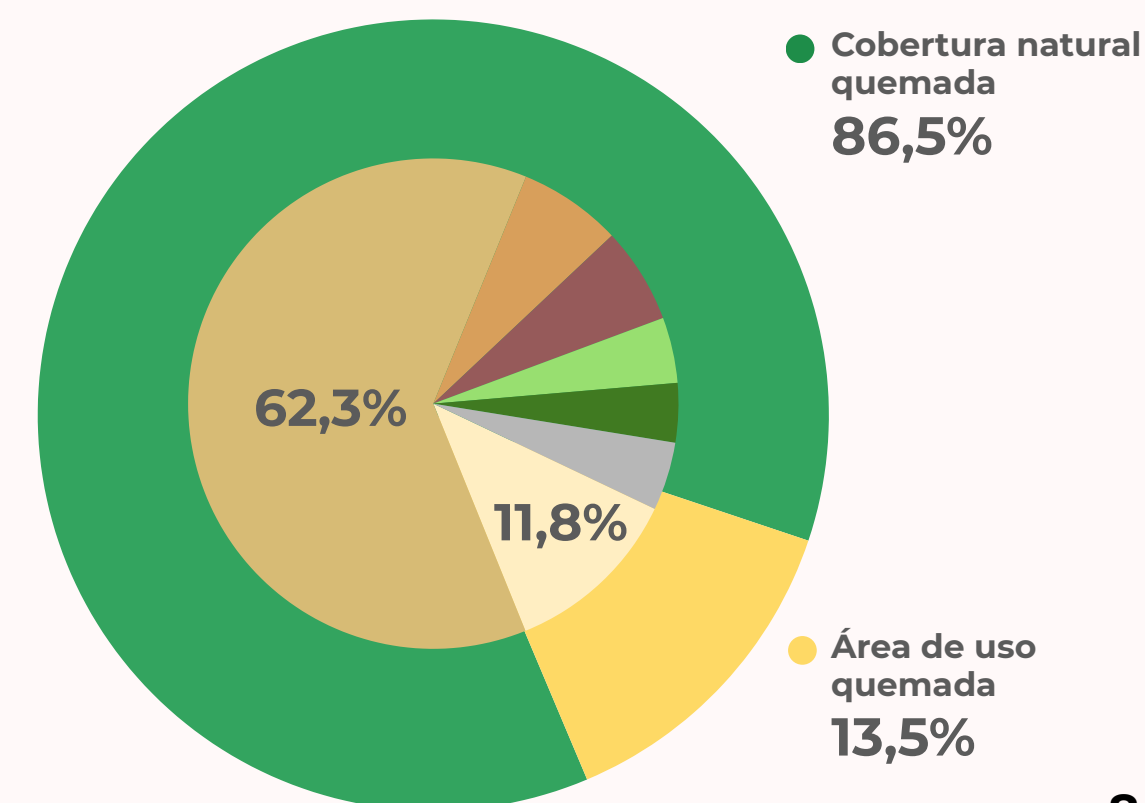


- Bosque Seco
- Matorral
- Mosaico agropecuario
- Agricultura

## Histórico de áreas quemadas en los Andes (2013 - 2024).



## Distribución de cobertura y uso quemado en los Andes (2013-2014).



## ► DATOS RELEVANTES POR BIOMA

El 2024 fue el año en el que se registró mayor área quemada para **Amazonía** y **Desierto costero**, siendo las áreas agropecuarias las más afectadas en ambos biomas.

El 2022 fue el año en el que se registró mayor superficie quemada para **Andes**. La cobertura más afectada en este bioma en toda la serie fue el herbazal.

El 2023 fue el año en el que se registró mayor superficie quemada para **Bosque seco ecuatorial**. Aquí la afectación de áreas antrópicas y coberturas naturales fue similar en proporción.

El bioma con más afectación de áreas naturales es el bioma **Andes** (**86% de las áreas quemadas del bioma**).

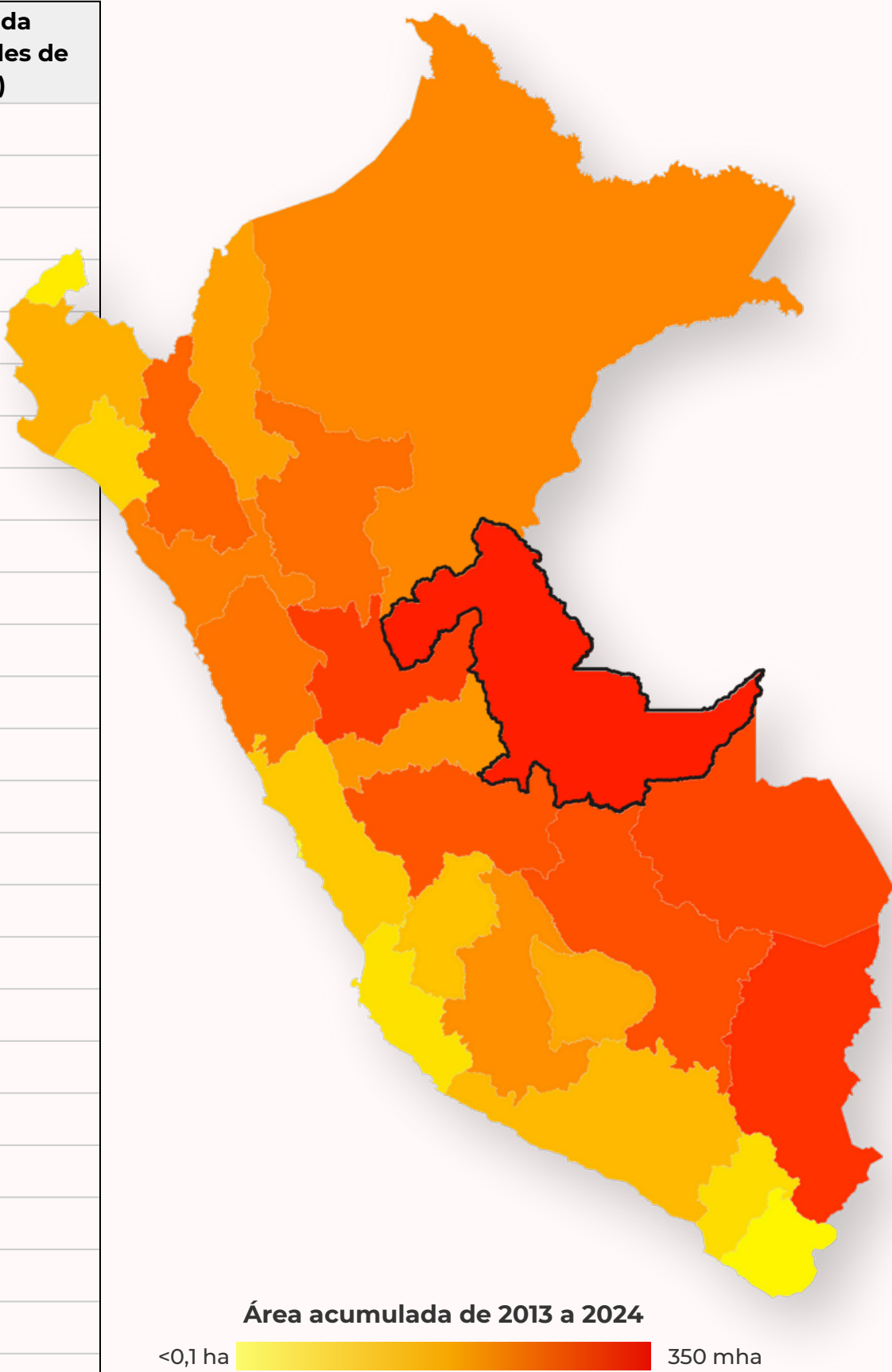
El bioma con las cicatrices más grandes es la **Amazonía** que registró en el año 2020 una **cicatriz de 14 mil hectáreas**.

El bioma con mayor frecuencia de quemas e incendios es la **Amazonía**, **cerca de 9,5 hectáreas son quemadas cada año**.

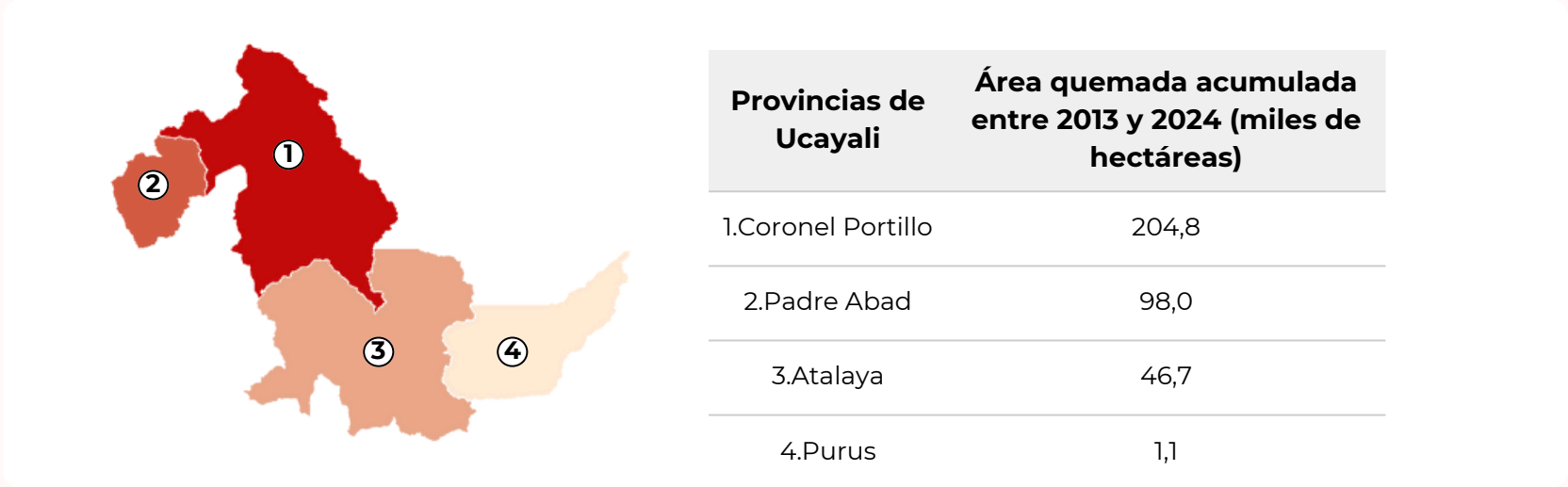


# ▶ ÁREA QUEMADA POR DEPARTAMENTO (2013 - 2024)

Departamento	Área quemada acumulada (miles de hectáreas)
Ucayali	350,6
Puno	295,1
Huánuco	252,0
Cusco	230,0
Madre de Dios	154,7
Junín	143,9
Cajamarca	132,2
Áncash	88,6
San Martín	86,3
La Libertad	76,1
Loreto	74,1
Ayacucho	70,8
Pasco	67,2
Amazonas	62,0
Apurímac	56,9
Piura	48,1
Arequipa	40,6
Huancavelica	29,4
Lima	19,1
Lambayeque	12,3
Moquegua	6,0
Ica	5,4
Tumbes	4,6
Tacna	0,1
Callao	<0,1

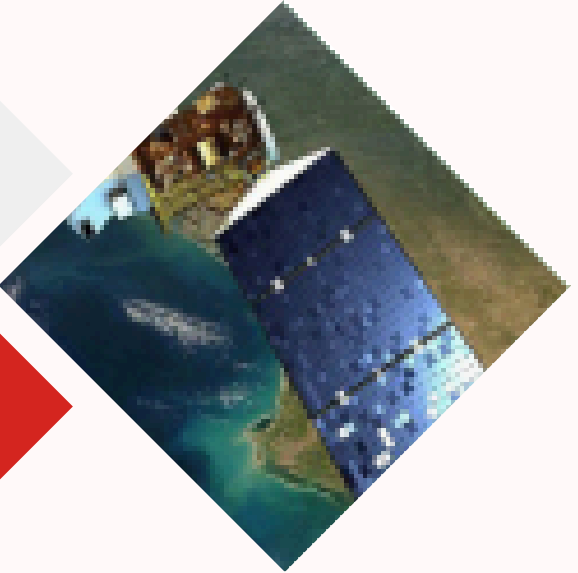


## UCAYALI FUE EL MÁS AFECTADO



- ◆ Área quemada acumulada 350,6 mil hectáreas.
- ◆ La mayor cicatriz fue en el año 2024 (10,4 mil hectáreas)
- ◆ En los 12 años, 151 mil hectáreas se quemaron en Octubre 2024, el mes con mayor ocurrencia a nivel histórico.
- ◆ Mosaico agropecuario fue la cobertura que más se quemó con alrededor de 226 mil hectáreas.

# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES 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 12 años: Landsat 7,8 y 9



**Información de área quemada** para cada 30x30m en el territorio nacional entre los años 2013 y 2024

**Mapeo de áreas quemadas** utilizando algoritmos de inteligencia artificial con un modelo de Red Neuronal Profunda (DNN)



## CITAR COMO:

“MapBiomass Fuego Perú - Mapeo de áreas quemadas en Perú entre 2013 - 2024 - Colección 1, consultado en [FECHA] a través del link: [LINK]”

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

<https://peru.mapbiomas.org/>

Los datos de MapBiomass son públicos, abiertos y gratuitos bajo licencia Creative Commons CC-BY

Conozca más en  
[peru.mapbiomas.org](https://peru.mapbiomas.org)

