



MAPBIOMAS
[FUEGO]

COLECCIÓN 1

HALLAZGOS DE LA CICATRICES DE FUEGO EN EL PERÚ

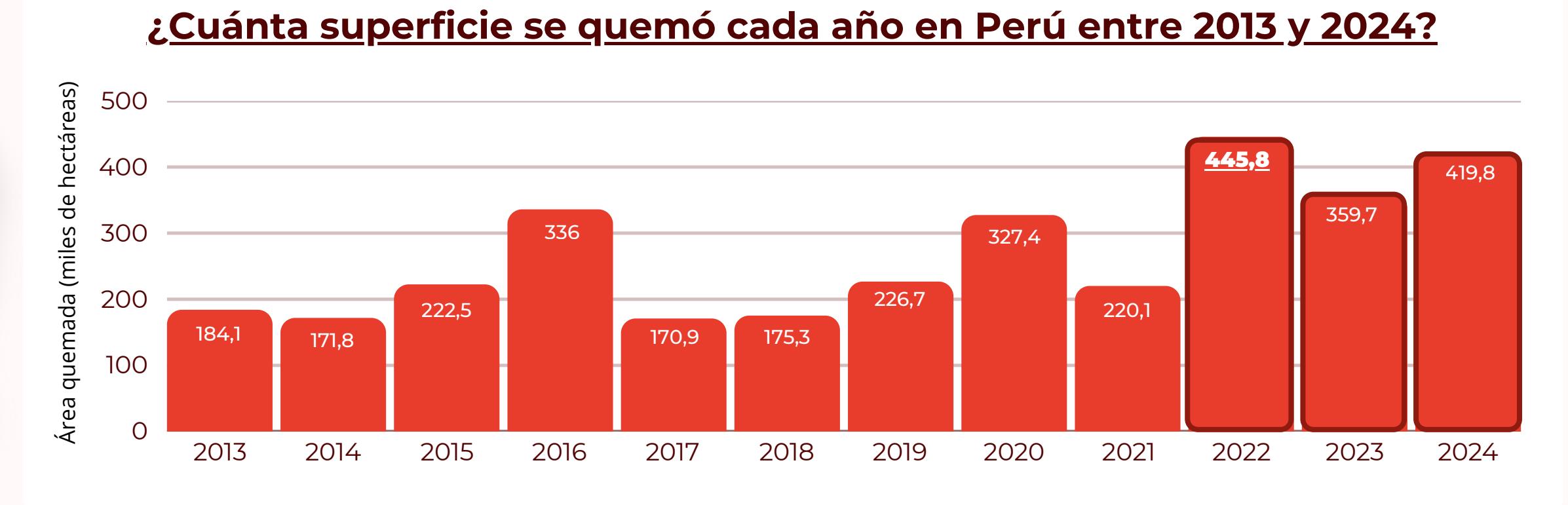
2013 - 2024

Para más información: 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



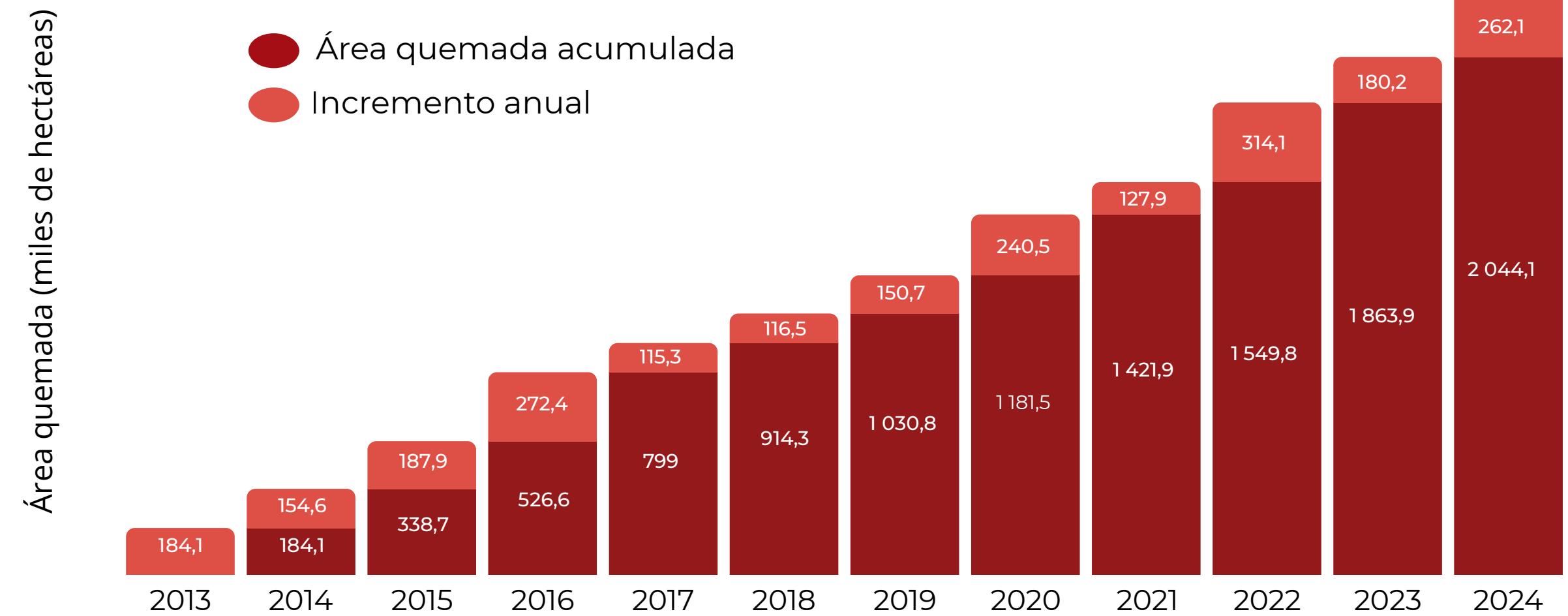
► INCREMENTO ANUAL DE ÁREA QUEMADA EN EL PERÚ (2013 - 2024)

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



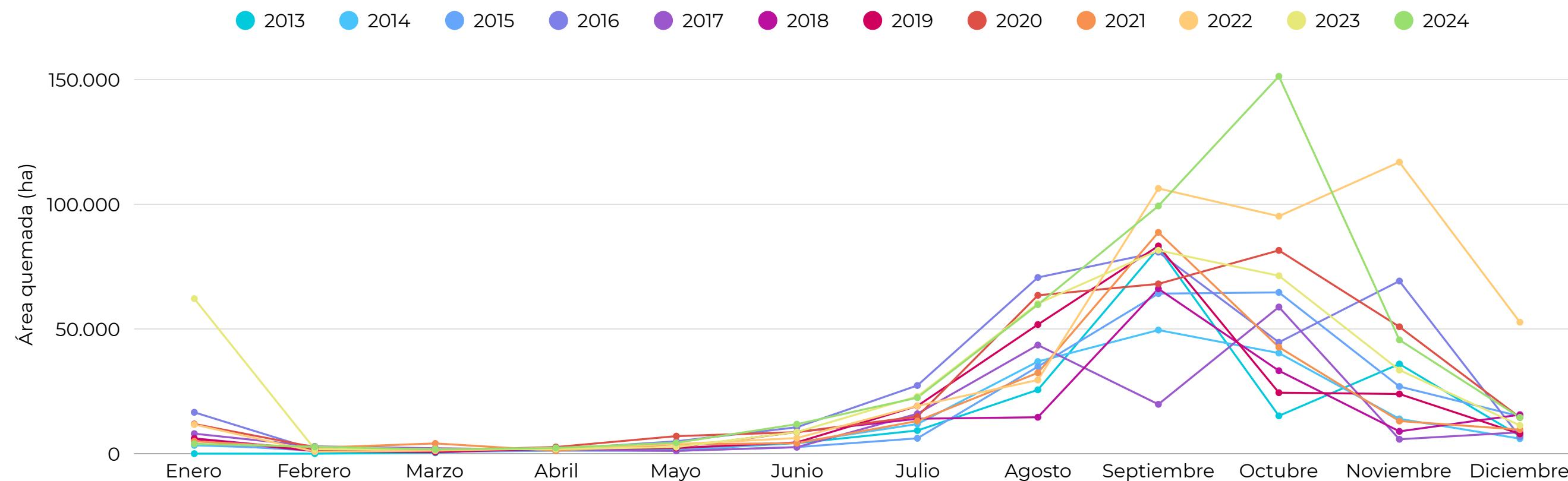
Incremento anual de área quemada en el Perú

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



► 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

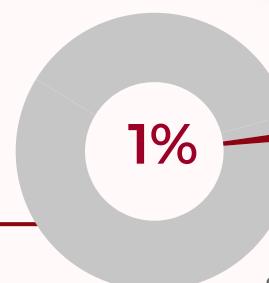
- Área quemada: 42,3 mil ha
- Año más crítico: 2023
- Cobertura y uso:
 - 42,8% en bosque seco
 - 52,8% en uso agropecuario



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



del total quemado en el país

Amazonía

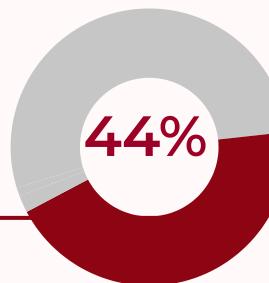
- Área quemada: 1,2 Mha
- Año más crítico: 2016
- Cobertura y uso:
 - 60,8 % en mosaico agropecuario
 - 8,2% en bosque



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

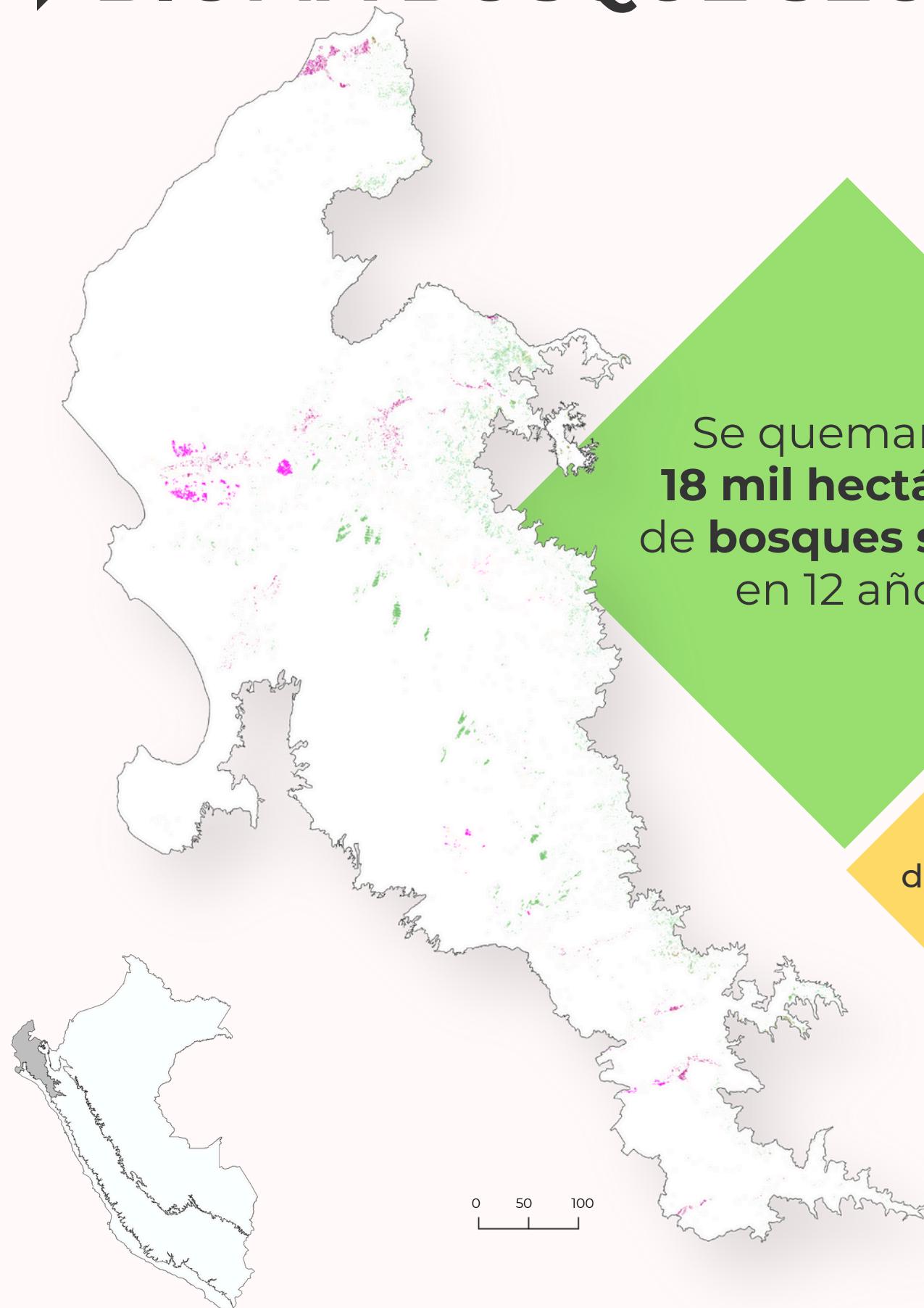


del total quemado en el país

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

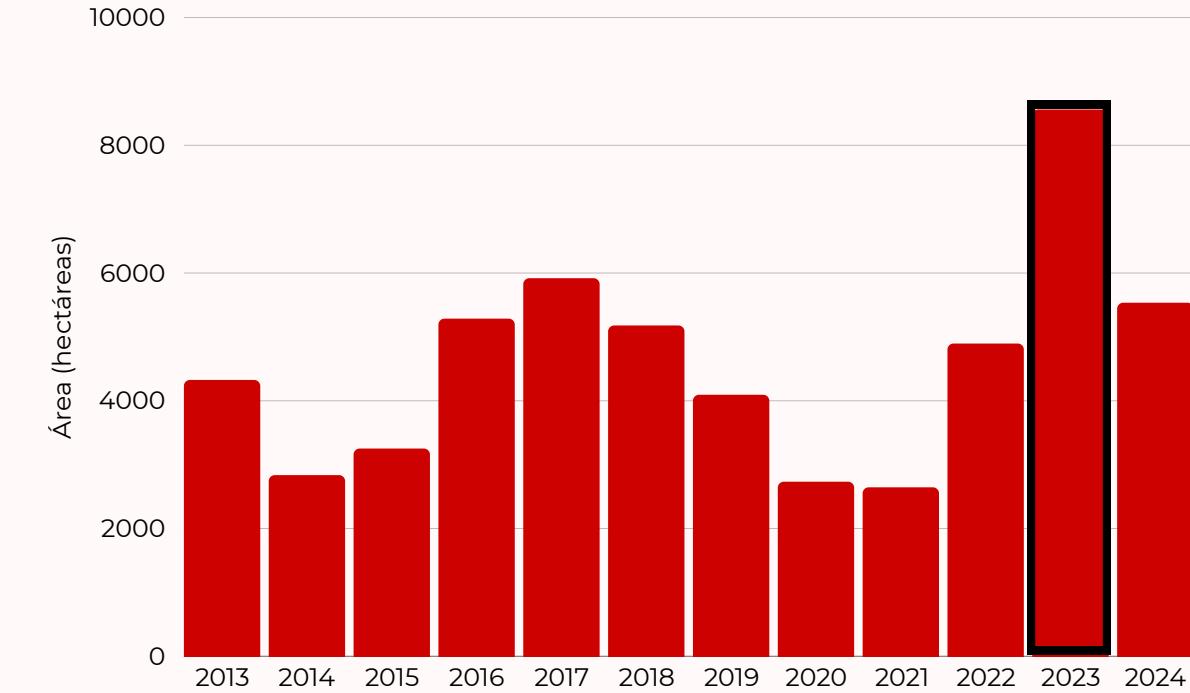
El año
2023
fue el más
afectado

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

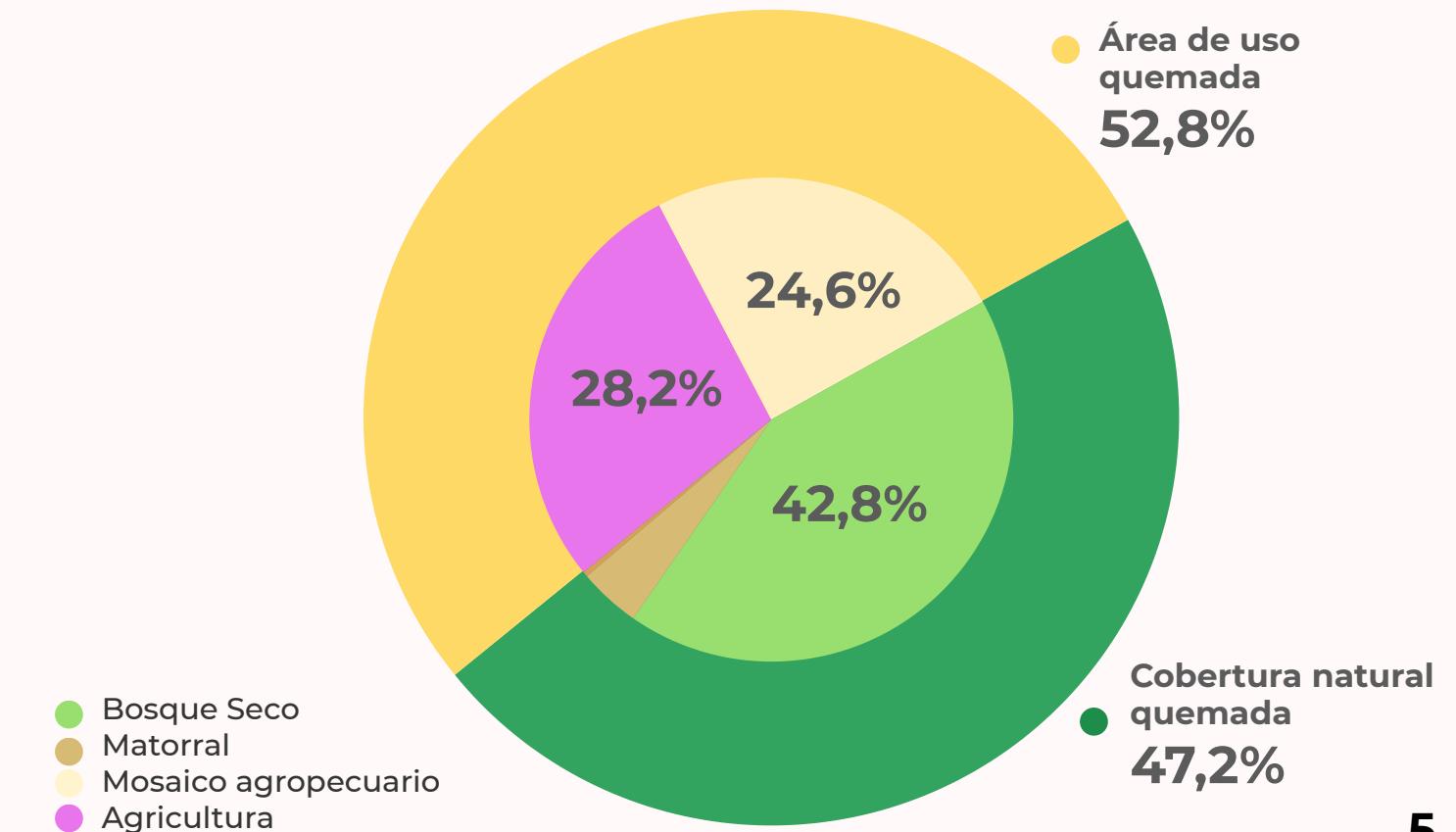


La cicatriz
de mayor tamaño
ocurrió en el año
2021
(121 hectáreas)

Histórico de áreas quemadas en el
Bosque Seco Ecuatorial (2013 - 2024)



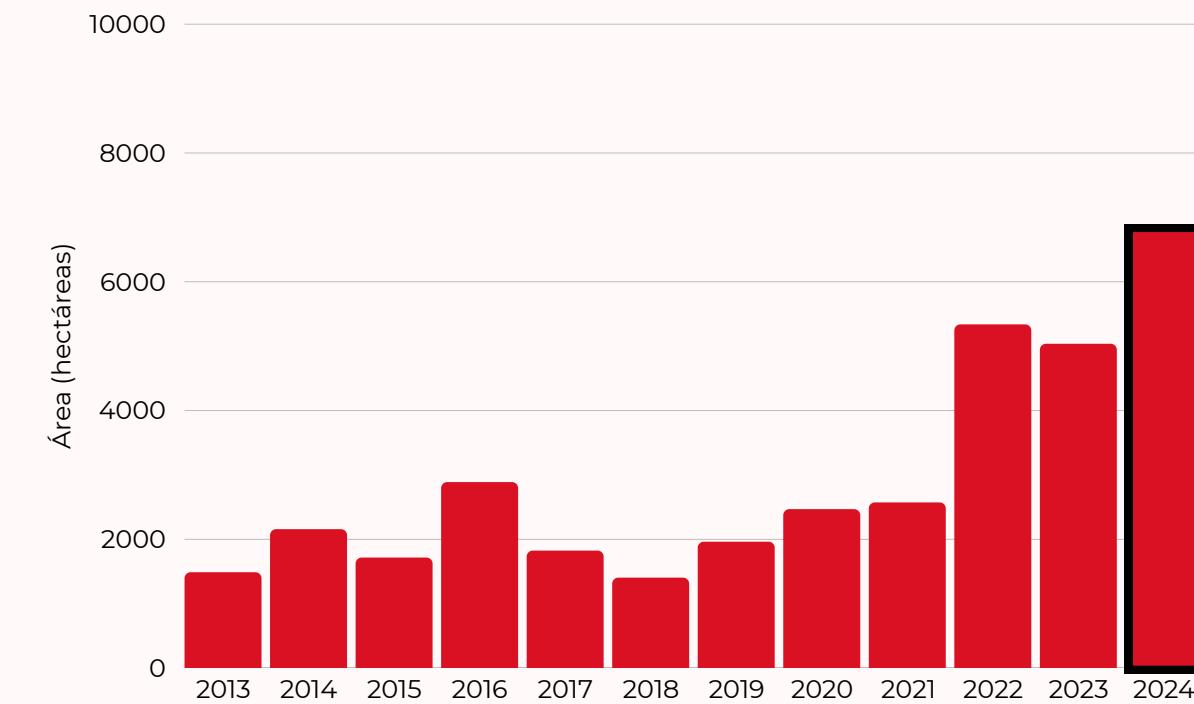
Distribución de cobertura y uso quemado
en el Bosque Seco Ecuatorial (2013 - 2024)



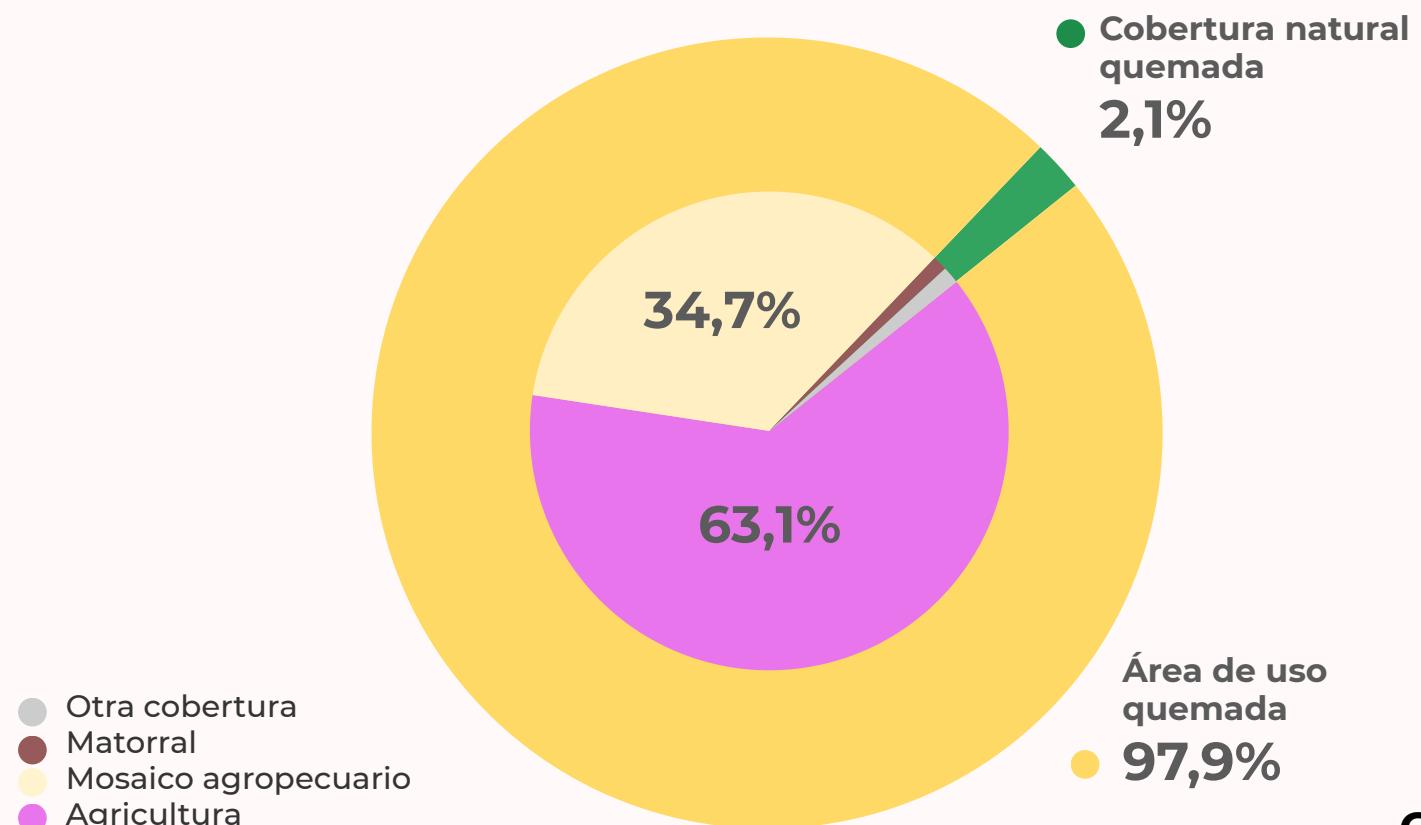
► BIOMA DESIERTO COSTERO



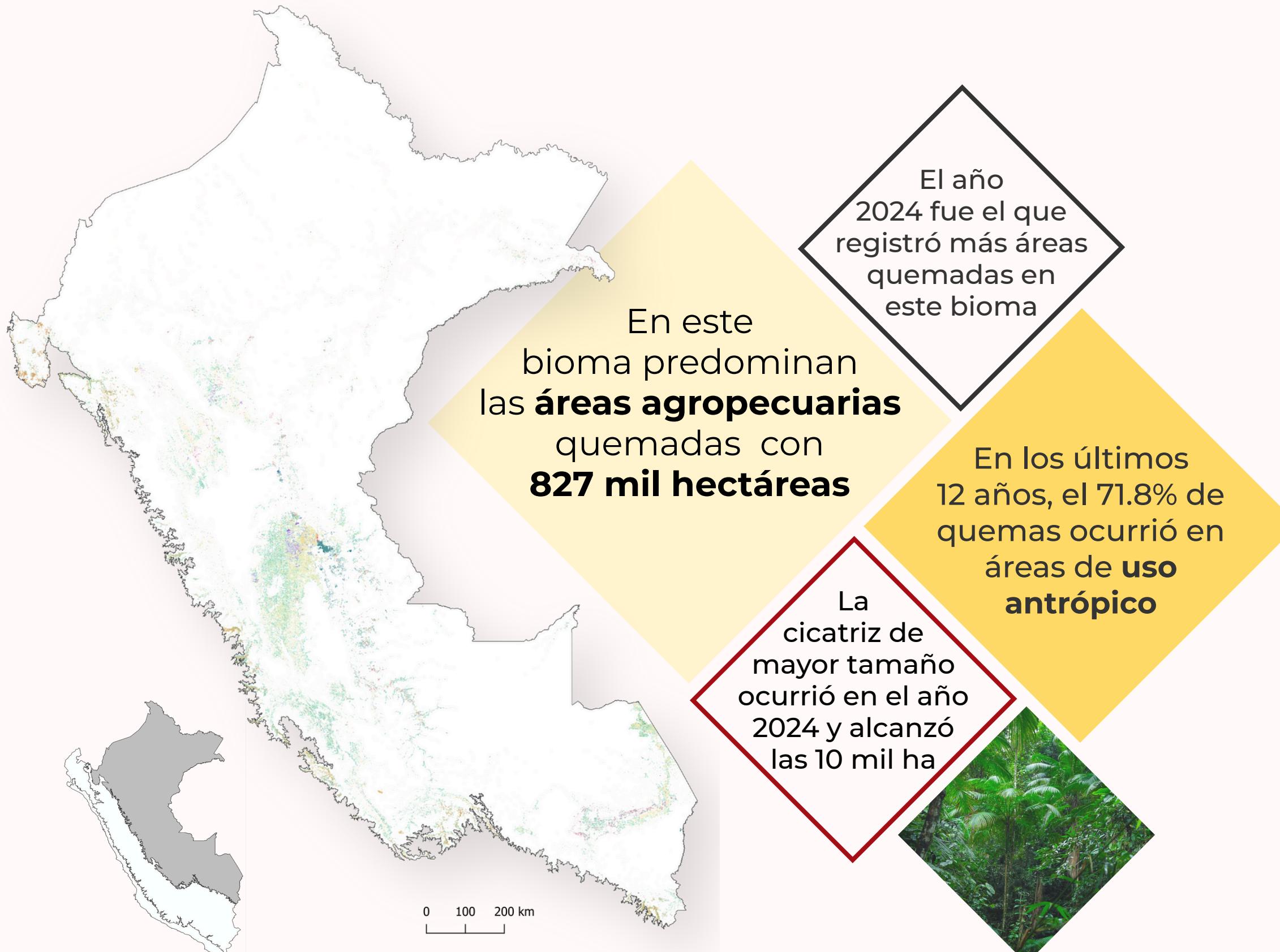
Histórico de áreas quemadas en el Desierto Costero (2013 - 2024)



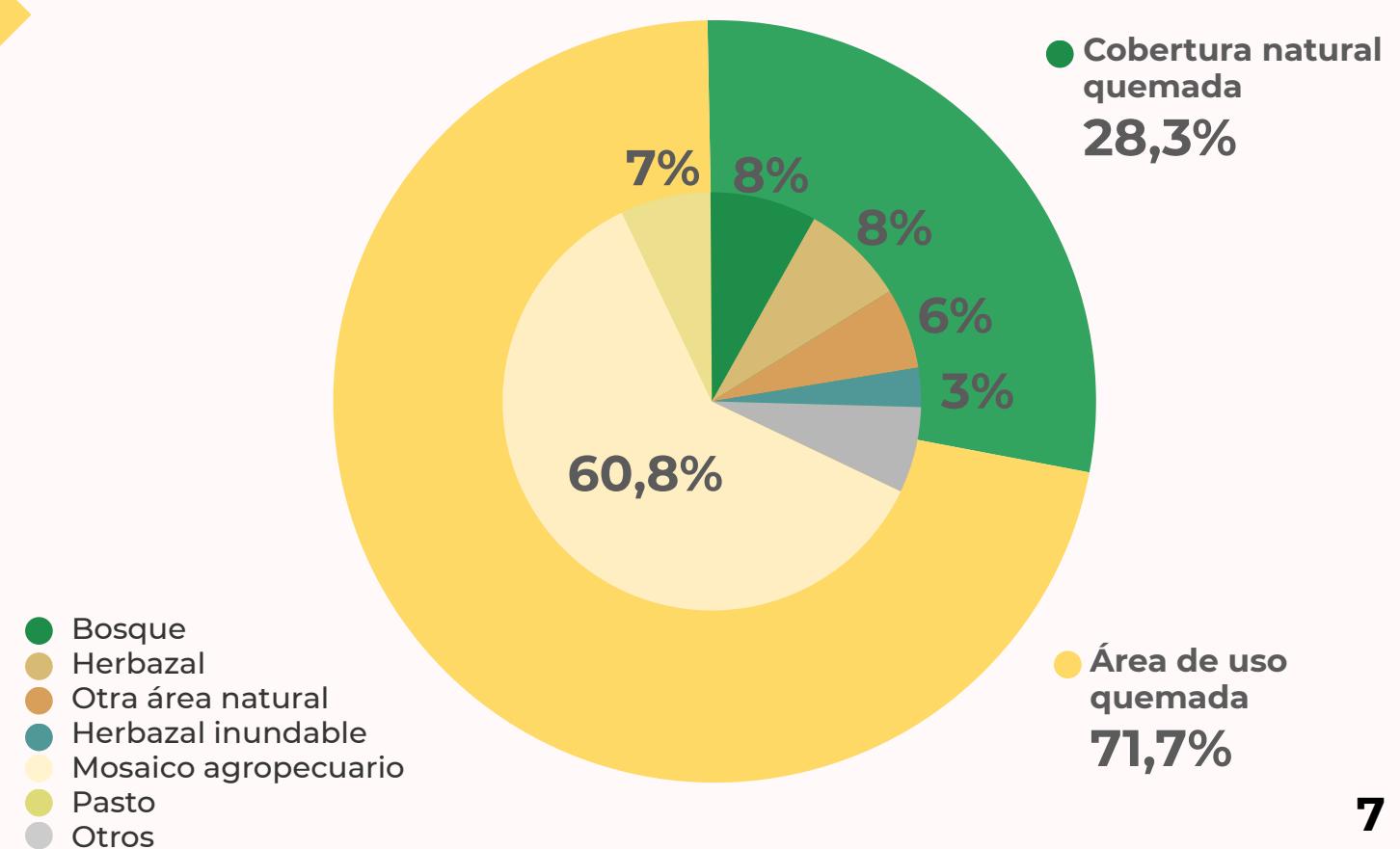
Distribución de cobertura y uso quemado en el Desierto Costero (2013-2014)



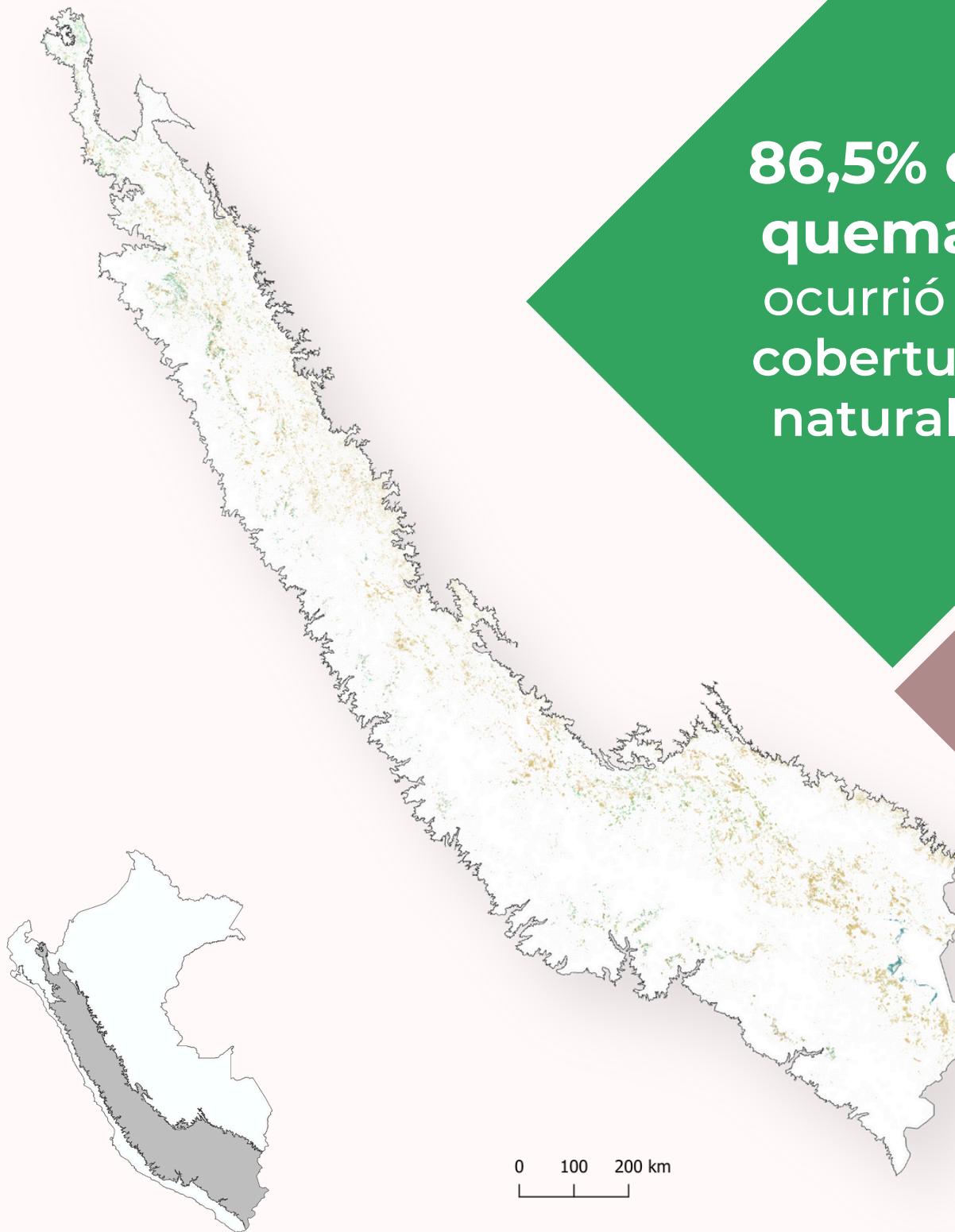
► BIOMA AMAZONÍA



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



► BIOMA ANDES



86,5% de quemas ocurrió en coberturas naturales

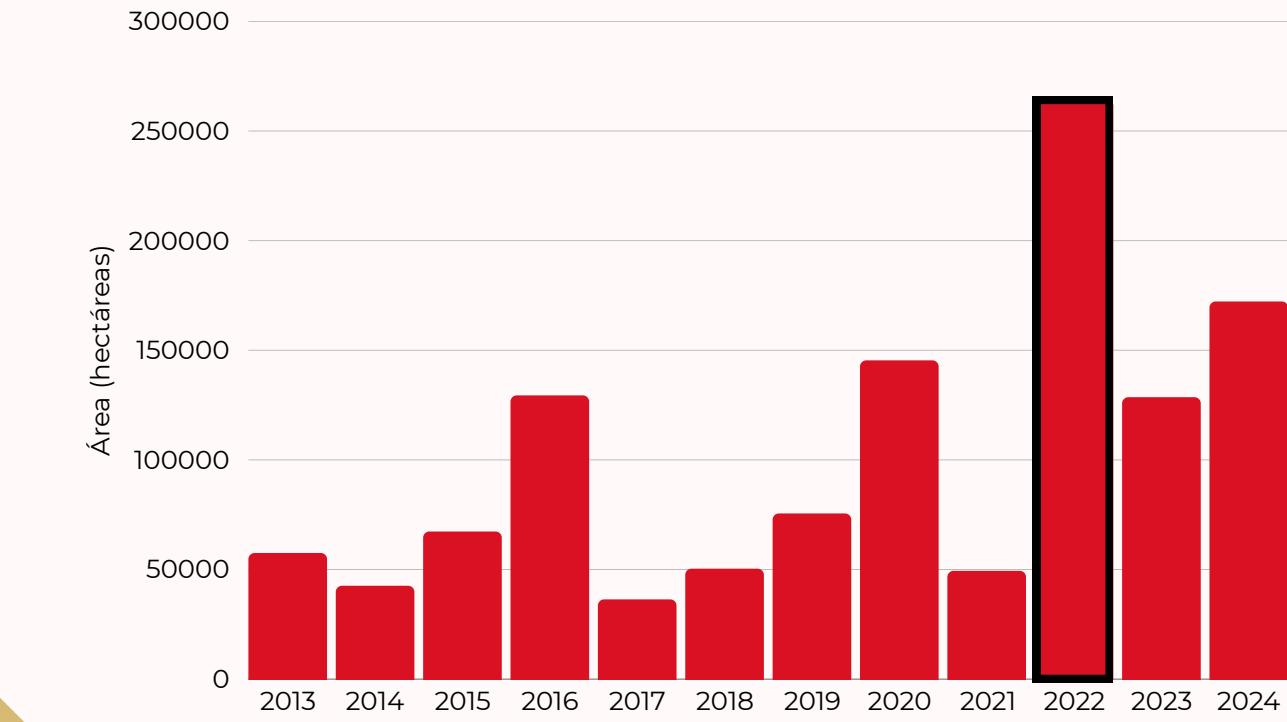
El año 2022 fue el que registró más áreas quemadas en este bioma

Las áreas quemadas predominan en herbazales
633 mil ha

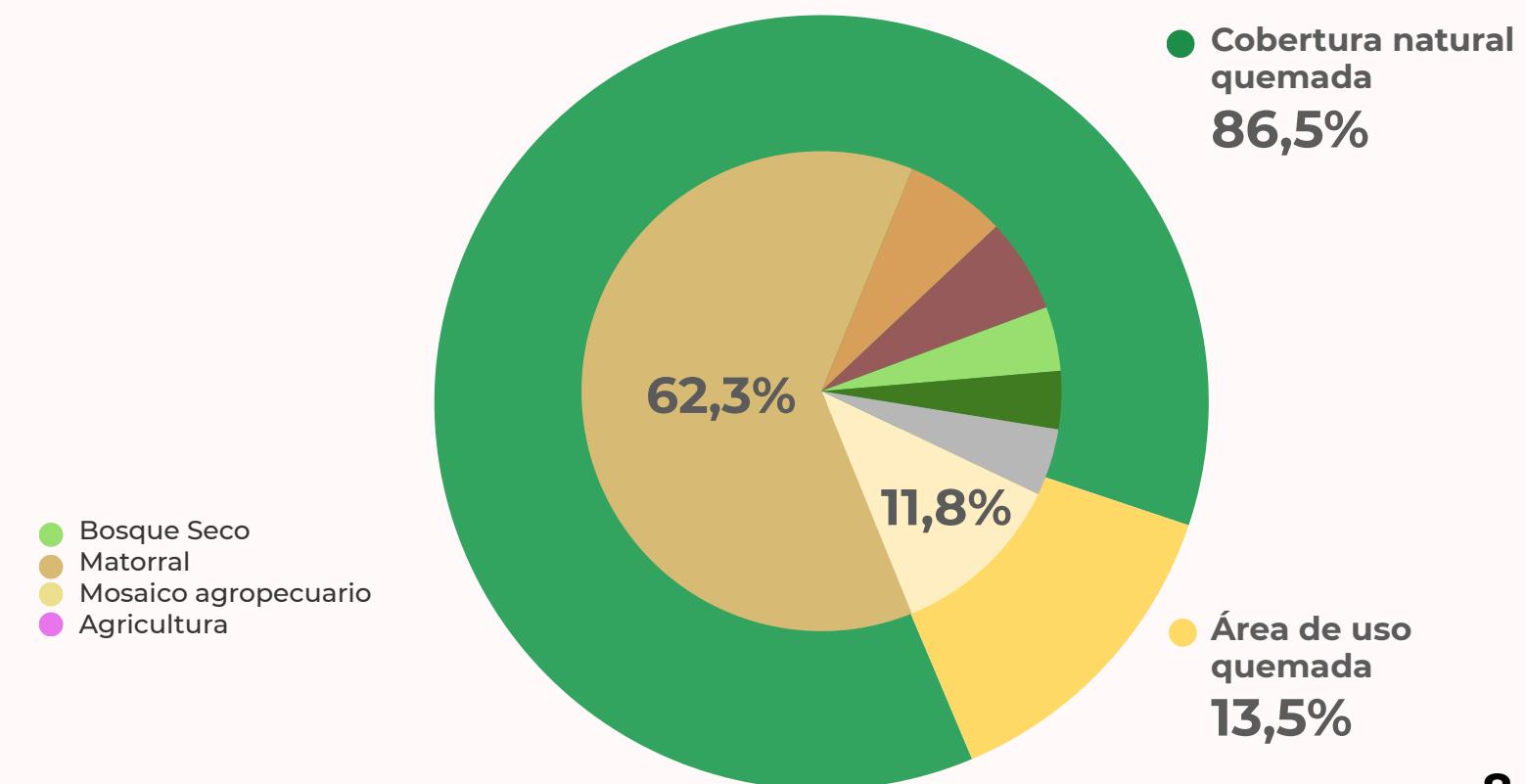
La mayor cicatriz ocurrió en el año 2022 y alcanzó las 2 mil ha



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.

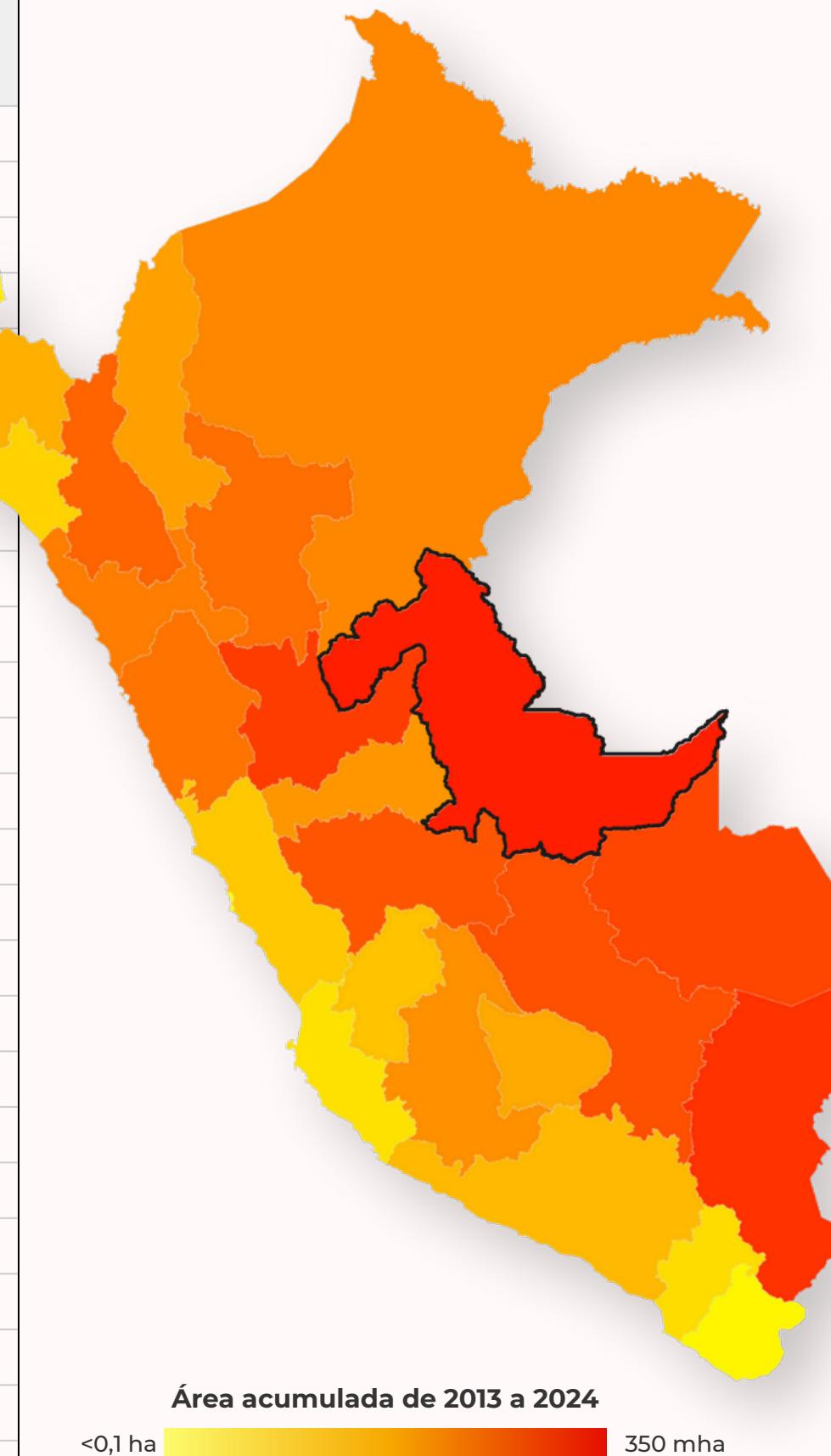
El bioma con más afectación de áreas naturales es el bioma **Andes** (**86% de las áreas quemadas del bioma**).

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

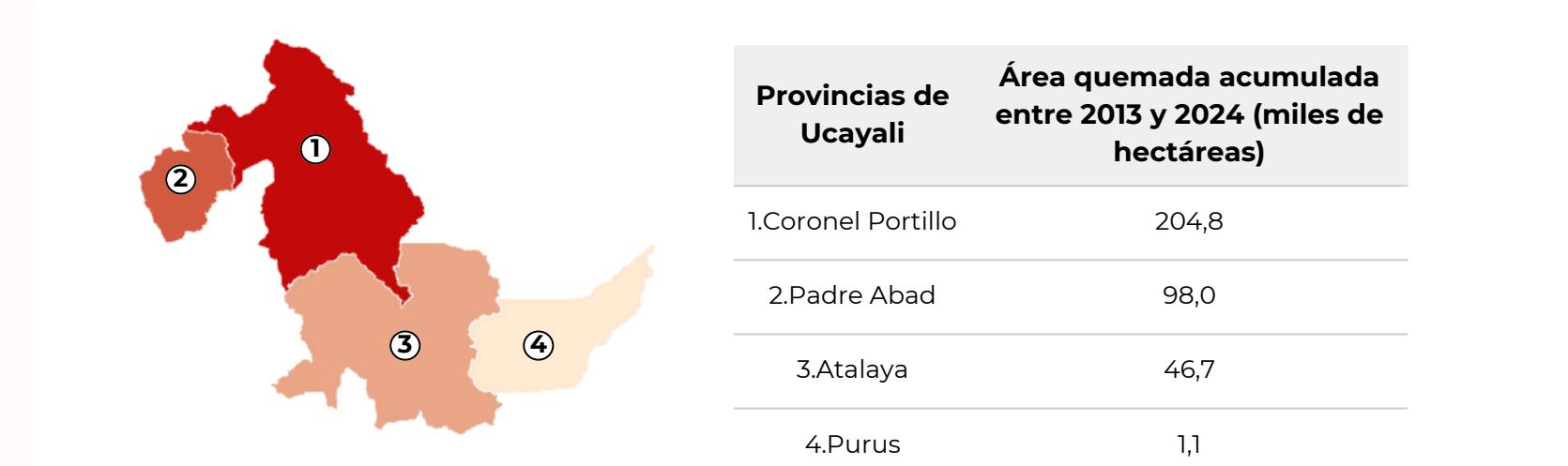
El bioma con mayor frecuencia de quemas e incendios es la **Amazonía**, **cerca de 9,5 hectáreas son quemadas cada año**.

► 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

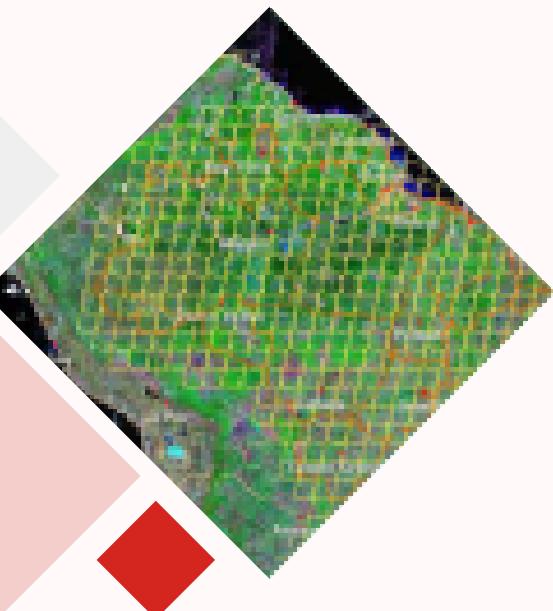


- ◆ Área quemada acumulada 350,6 mil hectáreas.
- ◆ La mayor cicatriz fue en el año 2024 (10,4 mil hectáreas)
- ◆ En los 12 años, 151 mil hectáreas se quemaron en Octubre 2024, el mes con mayor ocurrencia a nivel histórico.
- ◆ Mosaico agropecuario fue la cobertura que más se quemó con alrededor de 226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

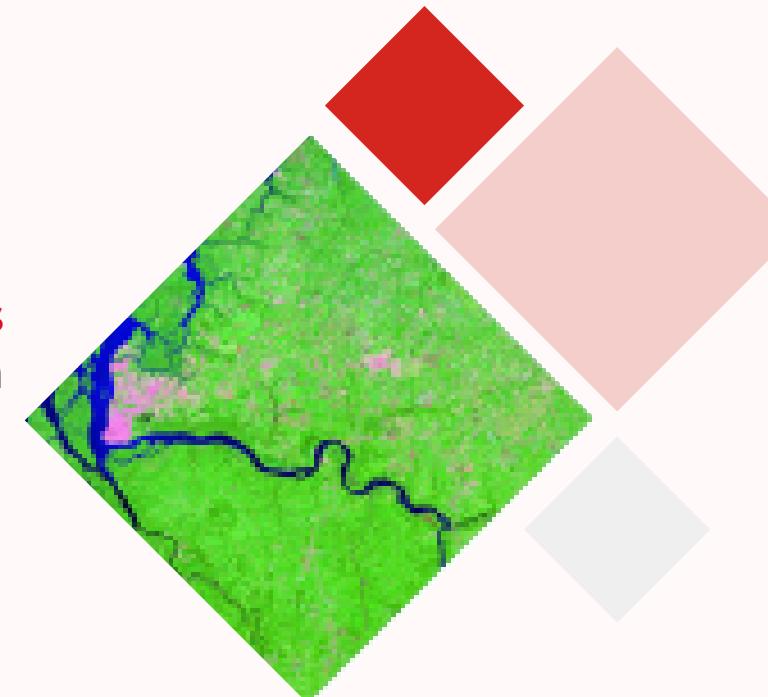
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA METODOLOGÍA



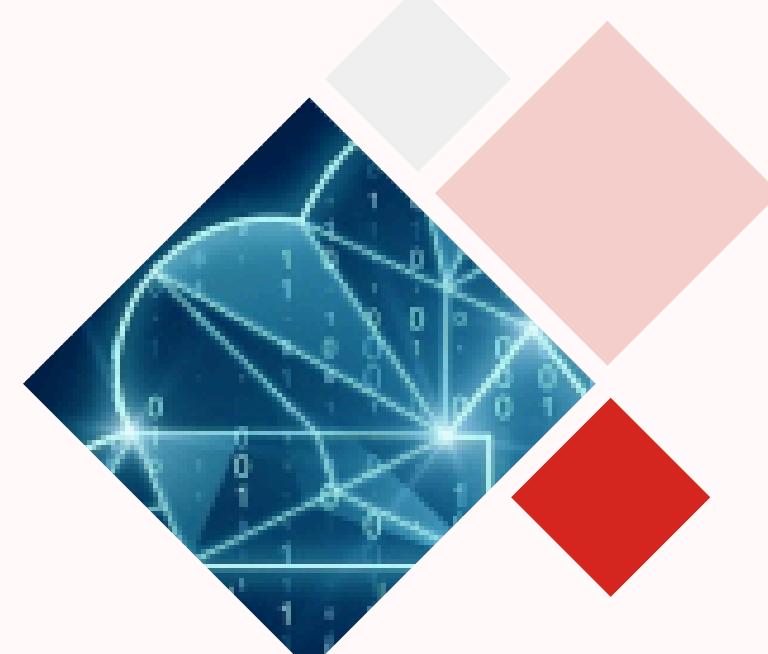
Trabajo colaborativo en red con investigadores, universidades, ONGs y empresas de tecnología a nivel continental con escala y conocimiento local



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:

"MapBiomas 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 MapBiomas Fuego está disponible en

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

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

Conozca más en
peru.mapbiomas.org