MAPBIOMAS
[FUEGO]

EL FUEGO EN EL PERÚ
COLECCIÓN 2

Hallazgos de las cicatrices del Fuego en el Perú (1990-2025)



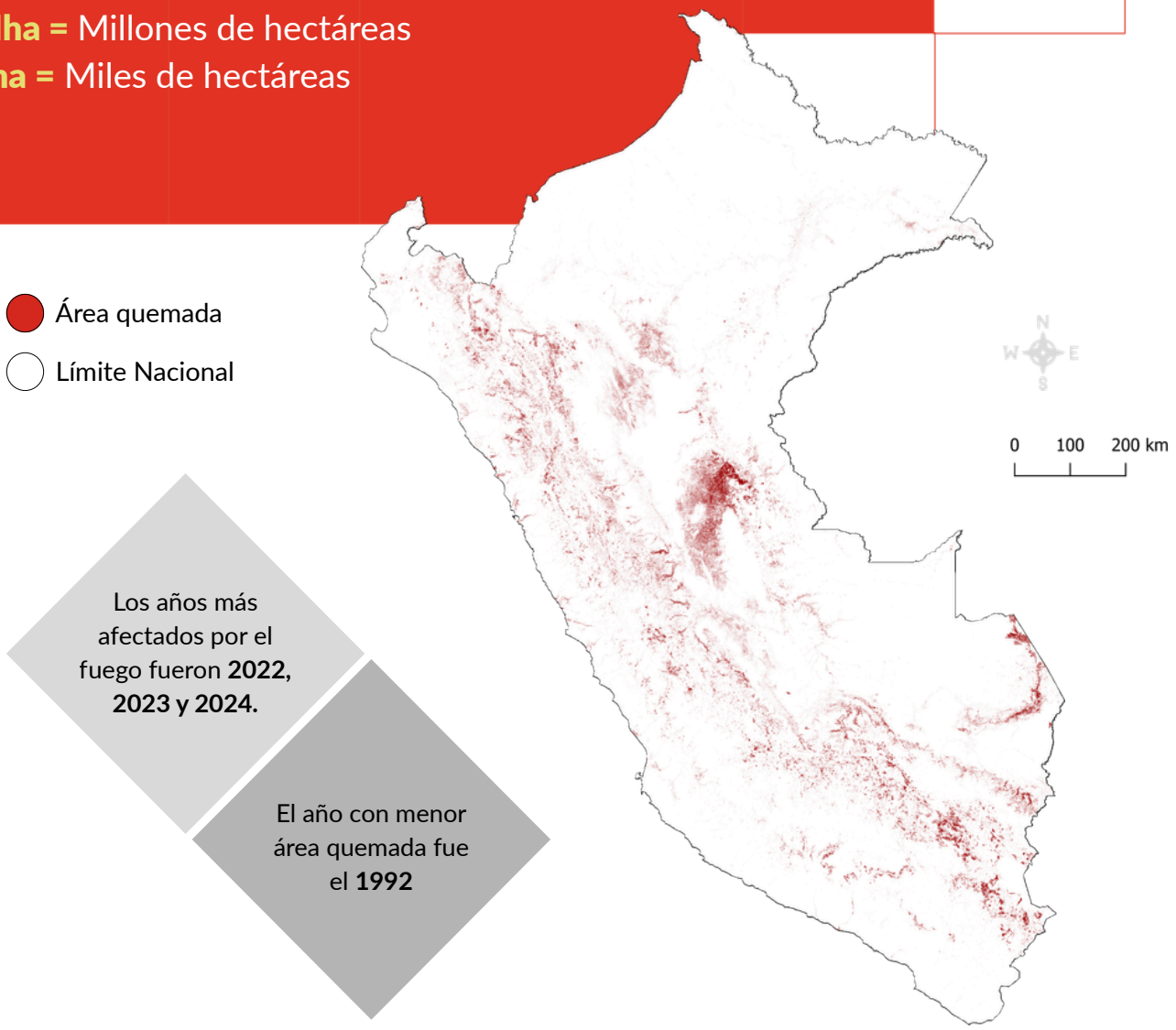
Para más información:
peru.mapbiomas.org



Foto: Envato

Histórico de áreas quemadas en el Perú

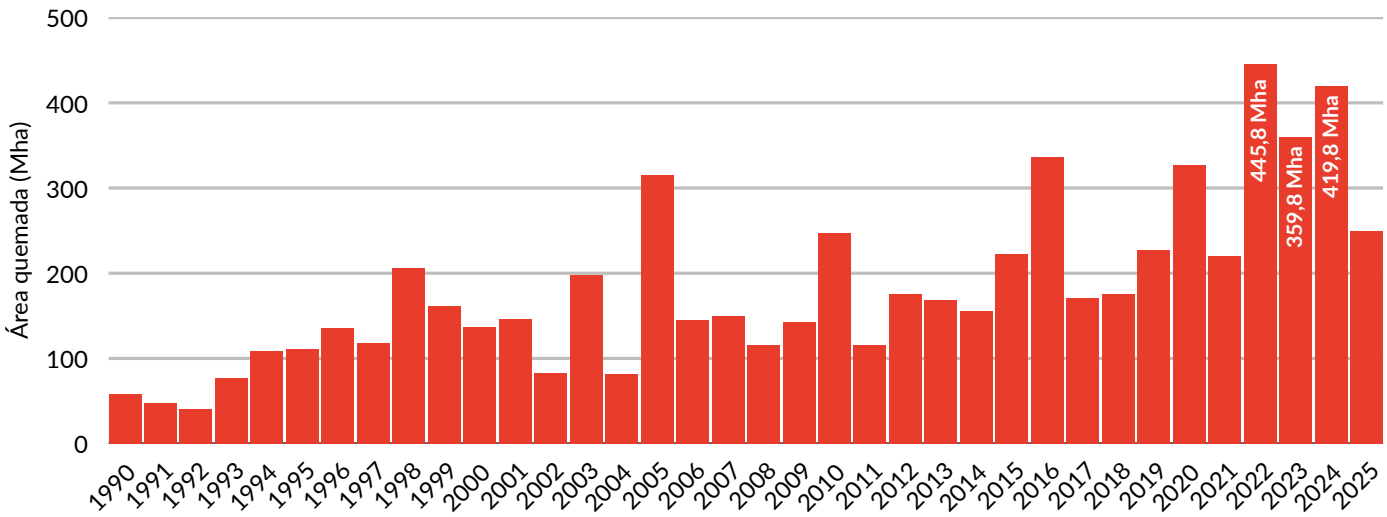
Mha = Millones de hectáreas
kha = Miles de hectáreas



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

El año con menor área quemada fue el **1992**

¿Cuánta superficie se quemó cada año en Perú entre 1990 y 2025?



Incremento anual de área quemada en el Perú

(1990 - 2025)



3,9 Mha

se quemaron en el Perú durante esos años.

x15

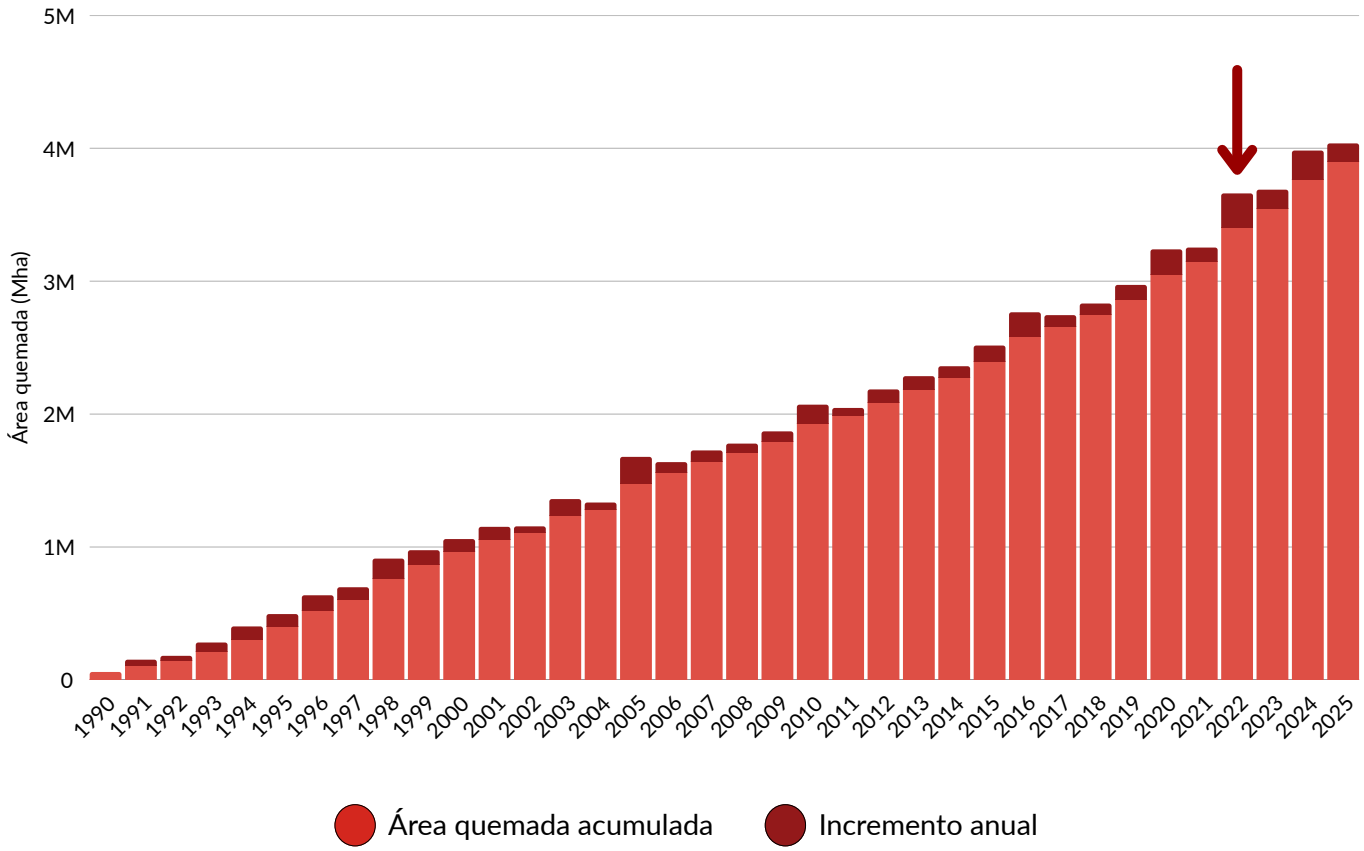
Equivale a **15 veces el tamaño** de Lima Metropolitana.

Durante el **2022** se quemaron

254,6 kha

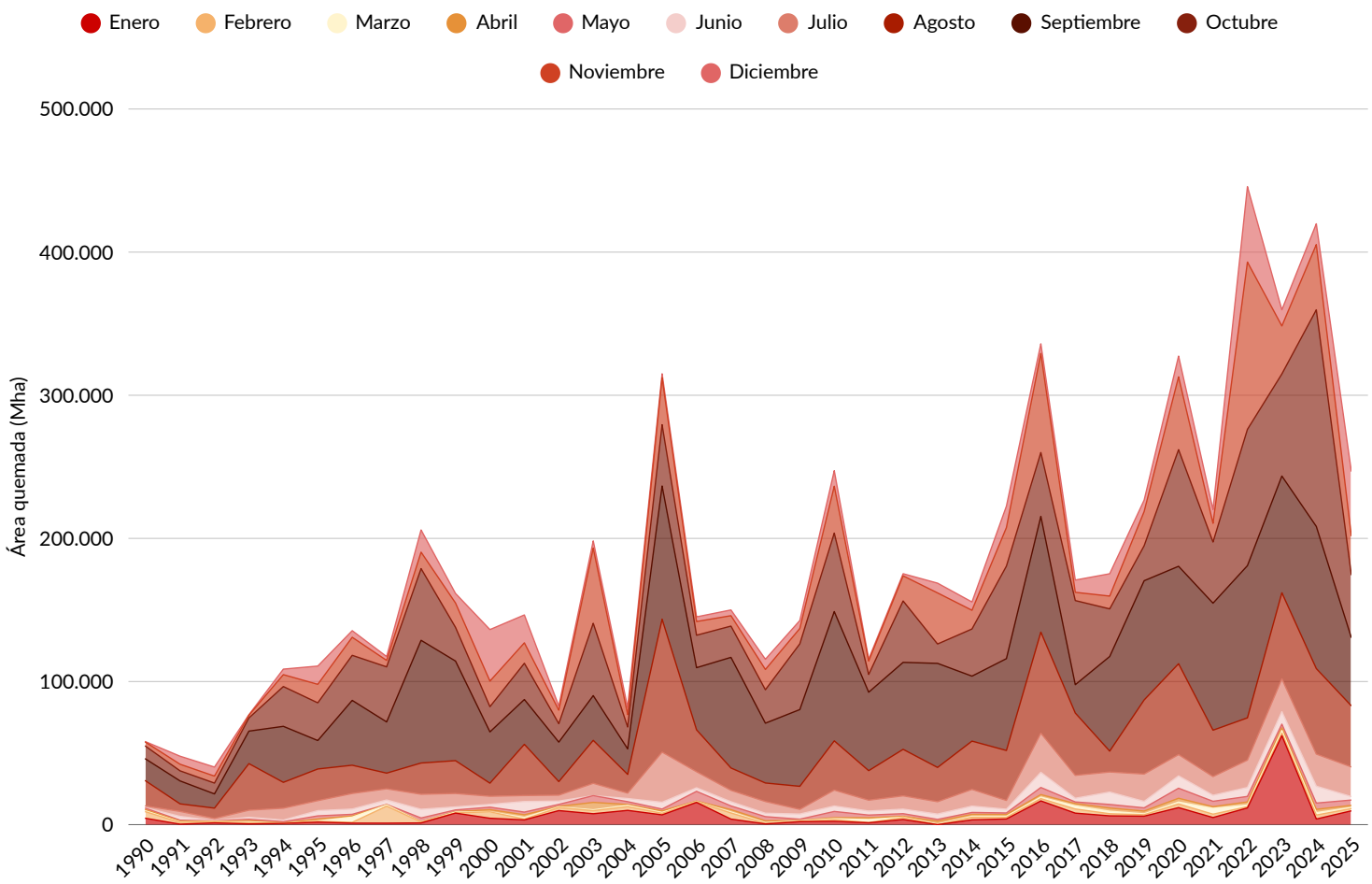
de áreas nuevas

Incremento anual de área quemada en el Perú



Área quemada mensual en el Perú

(1990 - 2025)



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

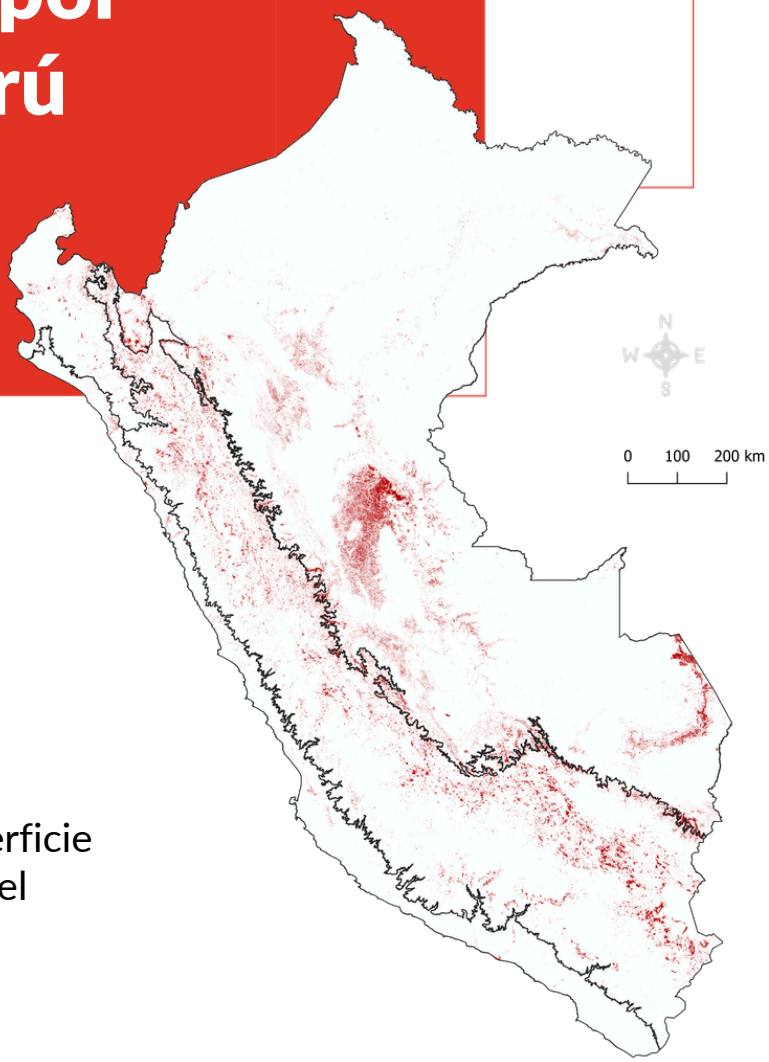
Octubre del 2024, registró el récord más alto de áreas quemadas: **151,3 kha**

¿Cómo se distribuyó porcentualmente el área quemada por mes, entre 1990 y 2025?



Área quemada por Bioma en el Perú

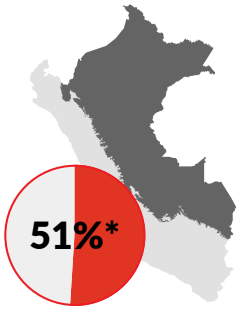
(1990 - 2025)





La Amazonía y los Andes concentran el 97% de la superficie quemada a nivel nacional, en el periodo 1990 - 2025.

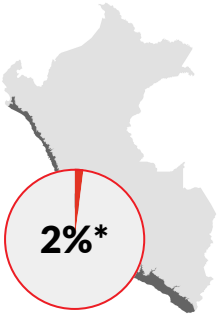
AMAZONÍA



Año más crítico: 2024
Área quemada: 2 Mha
Cobertura y uso:
- 9,1% en Bosque
- 59% en Mosaico agropecuario

*del total quemado en el país

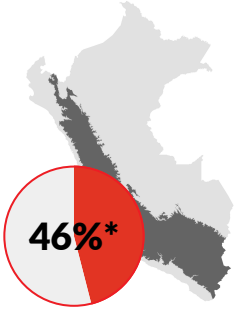
DESIERTO COSTERO



Año más crítico: 2024
Área quemada: 0,06 Mha
Cobertura y uso:
- 80,6% en Mosaico agropecuario

*del total quemado en el país

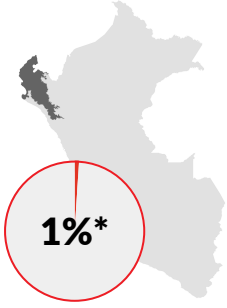
ANDES



Año más crítico: 2022
Área quemada: 1,8 Mha
Cobertura y uso:
- 72,5% en Formación herbácea
- 6,4 en Mosaico agropecuario

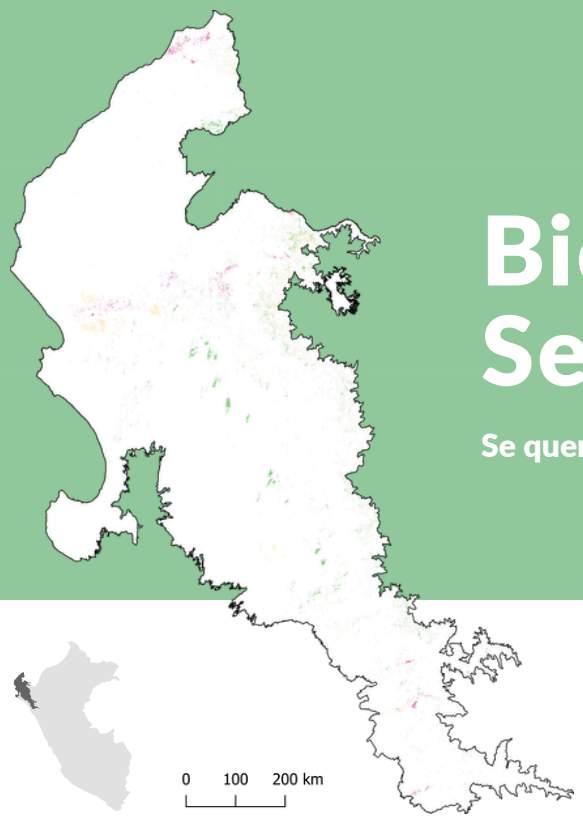
*del total quemado en el país

BOSQUE SECO ECUATORIAL



Año más crítico: 2023
Área quemada: 0,05 Mha
Cobertura y uso:
- 46,1% en Bosque Seco
- 39,3% en Mosaico agropecuario

*del total quemado en el país



Bioma Bosque Seco Ecuatorial

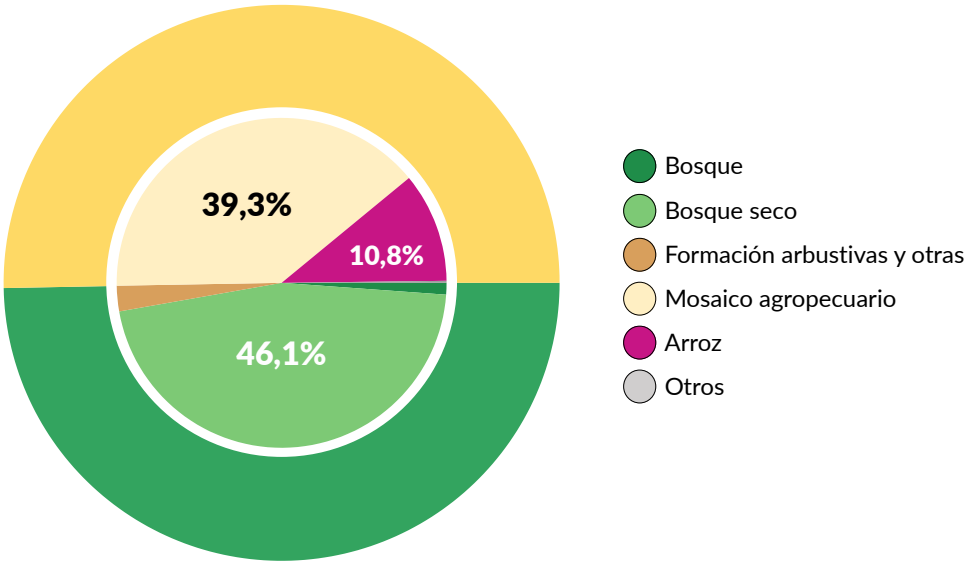
Se quemaron 37 kha de bosques secos en 36 años

La cicatriz de mayor tamaño ocurrió en el año 2017 (754 hectáreas).
El año 2023 fue el más afectado.

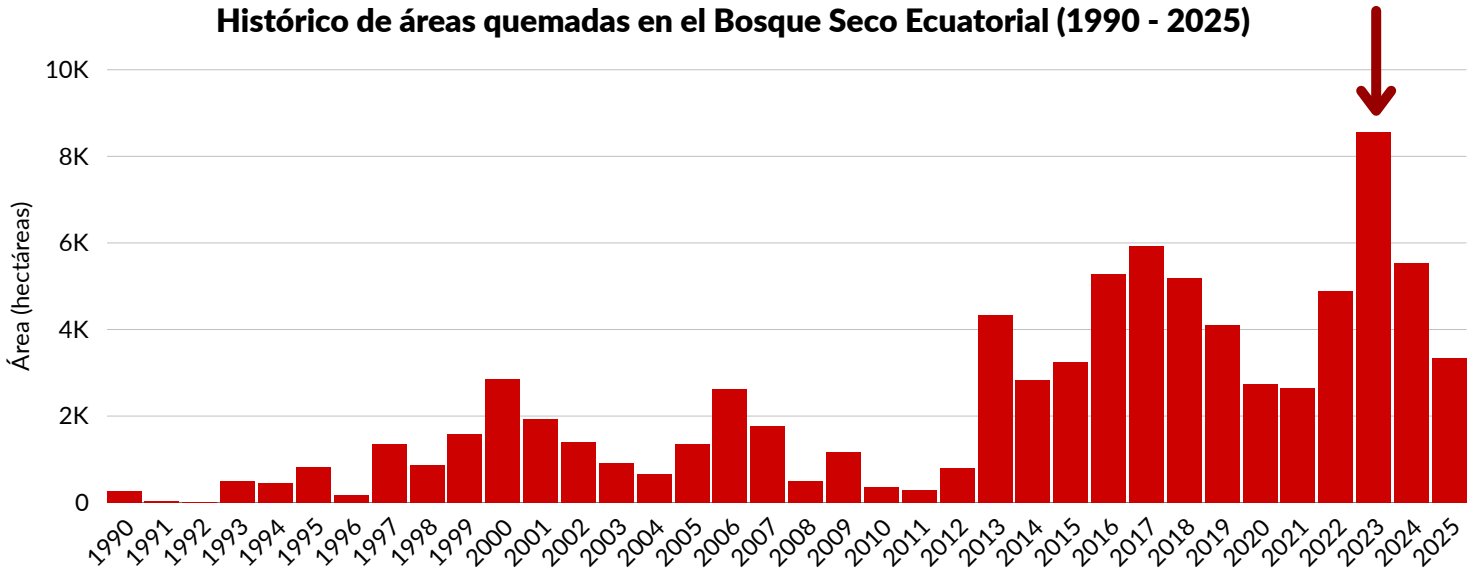
Distribución de cobertura y uso quemado en el BSE (1990 - 2025)

Cobertura natural quemada
49,7%

Área quemada de uso antrópico
50,3%



Histórico de áreas quemadas en el Bosque Seco Ecuatorial (1990 - 2025)



Bioma Desierto Costero

En este bioma predominan las quemas en **áreas agropecuarias 74 kha**

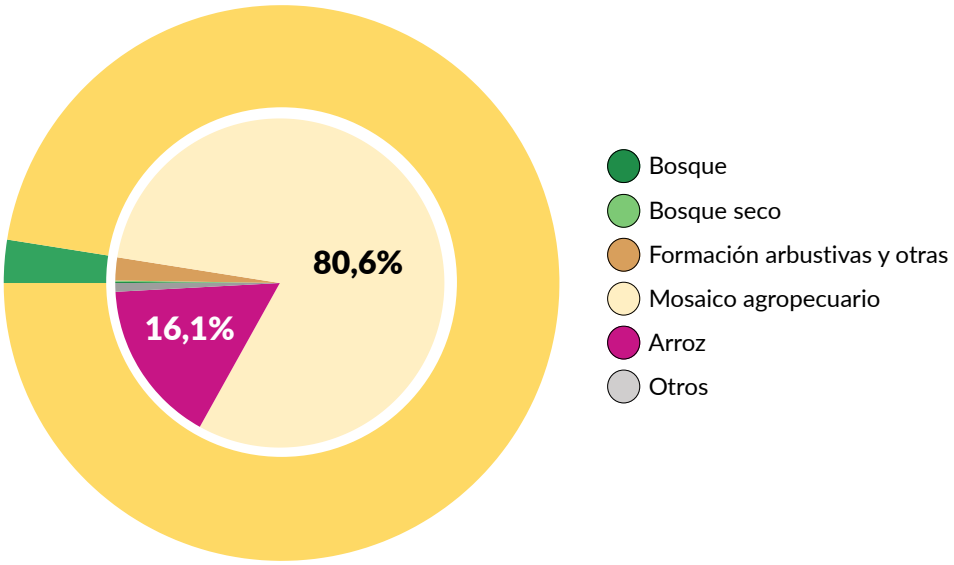


La cicatriz de mayor tamaño ocurrió en el año 2013 (72 hectáreas).
El año 2024 fue el año más afectado.

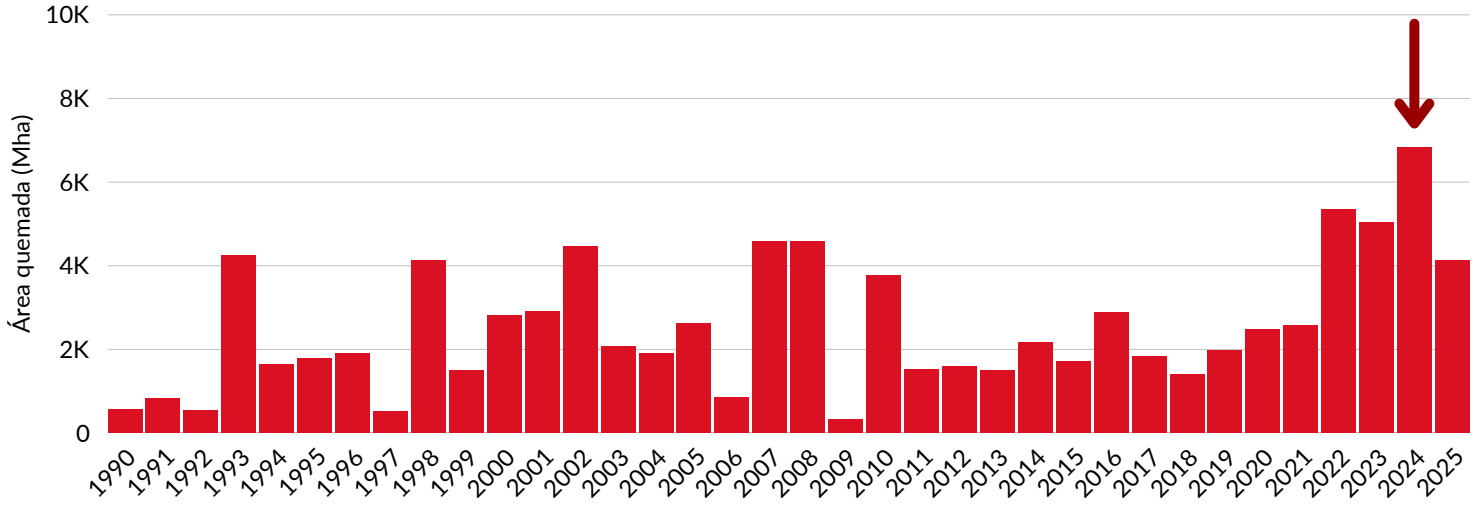
Distribución de cobertura y uso quemado en el Desierto Costero (1990 - 2025)

Cobertura natural quemada
2,5%

Área quemada de uso antrópico
97,5%

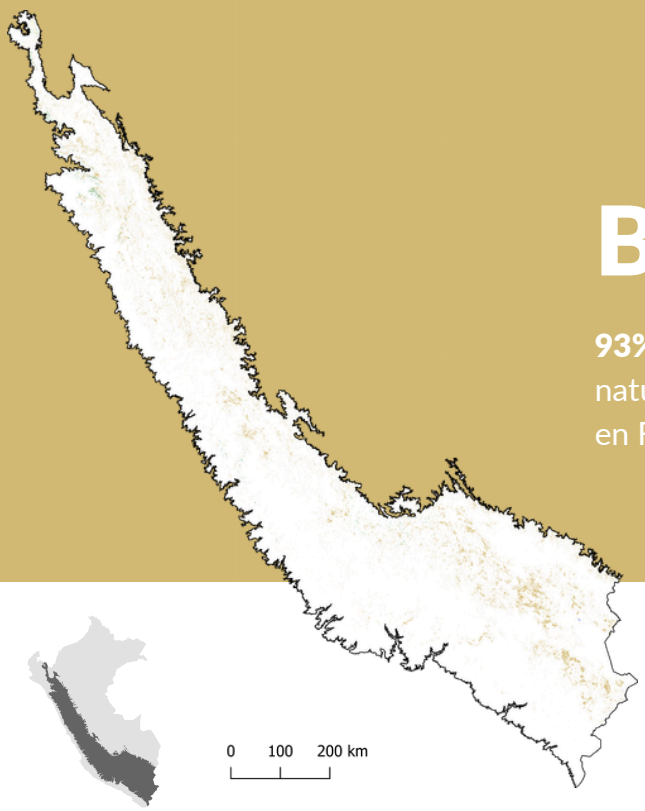


Histórico de áreas quemadas en el Desierto Costero (1990 - 2025)



Bioma Andes

93% de quemas ocurrió en coberturas naturales. Las áreas quemadas predominan en Formación herbácea en 1,8 Mha.

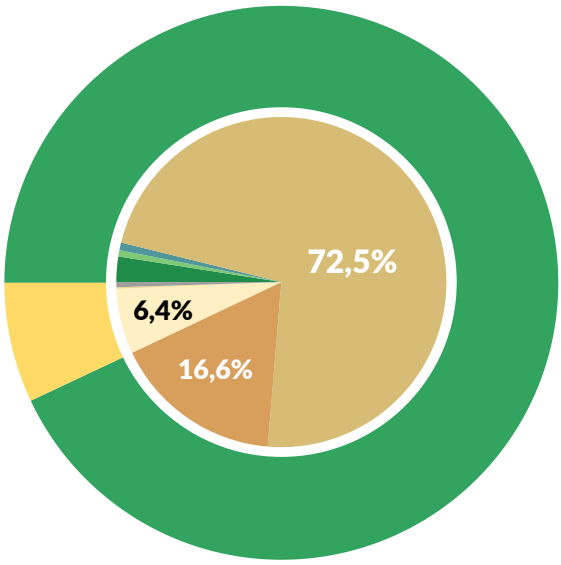


La cicatriz de mayor tamaño ocurrió en el año 1991 (2 886 hectáreas).
El año 2022 fue el año más afectado.

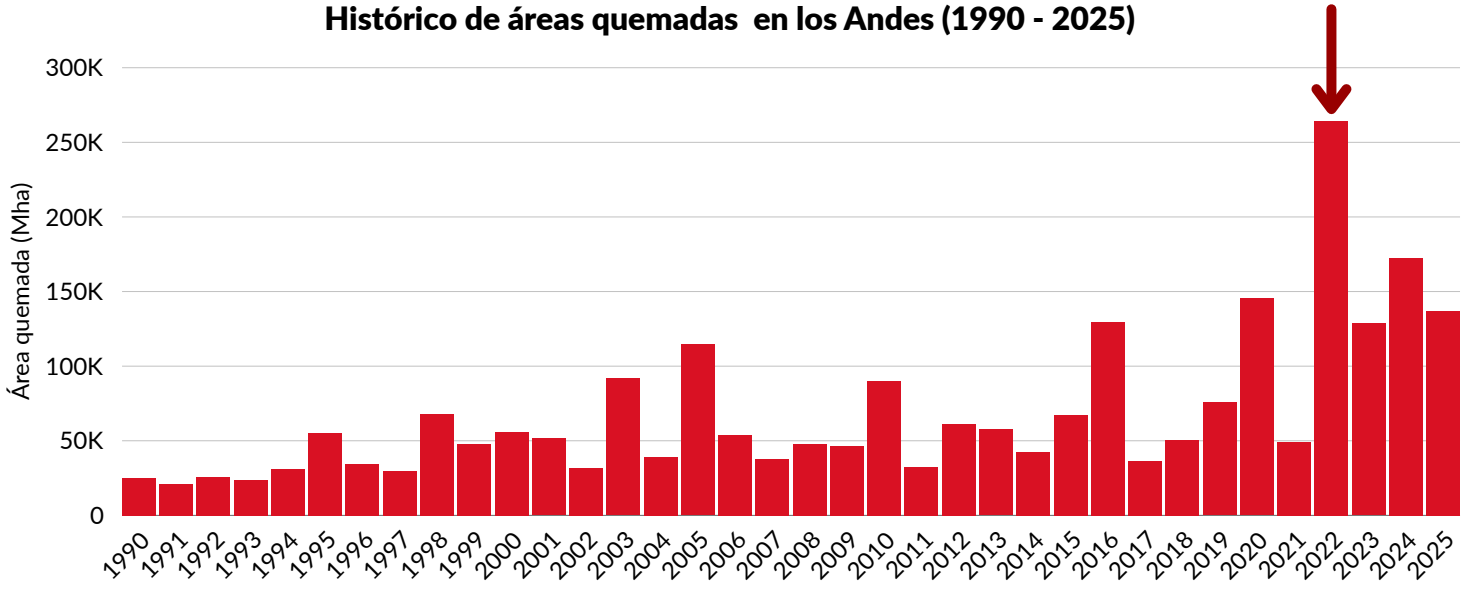
Distribución de cobertura y uso quemado en los Andes (1990 - 2025)

Cobertura natural quemada
93%

Área quemada de uso antrópico
7%



Histórico de áreas quemadas en los Andes (1990 - 2025)





Bioma Amazonía

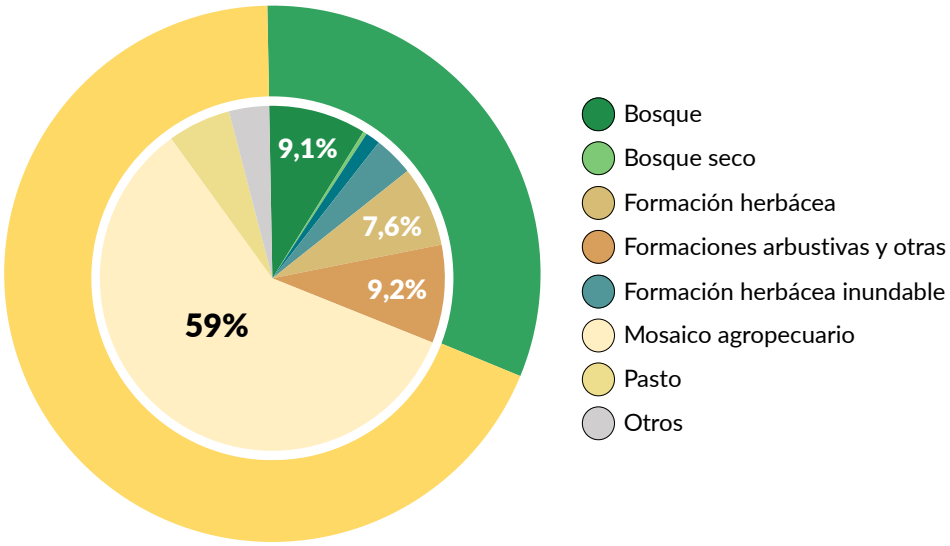
En este bioma predominan las quemas en mosaico agropecuario con **2,3 Mha**

La cicatriz de mayor tamaño ocurrió en el año 2024 (10 000 hectáreas). **También, fue el más afectado.**

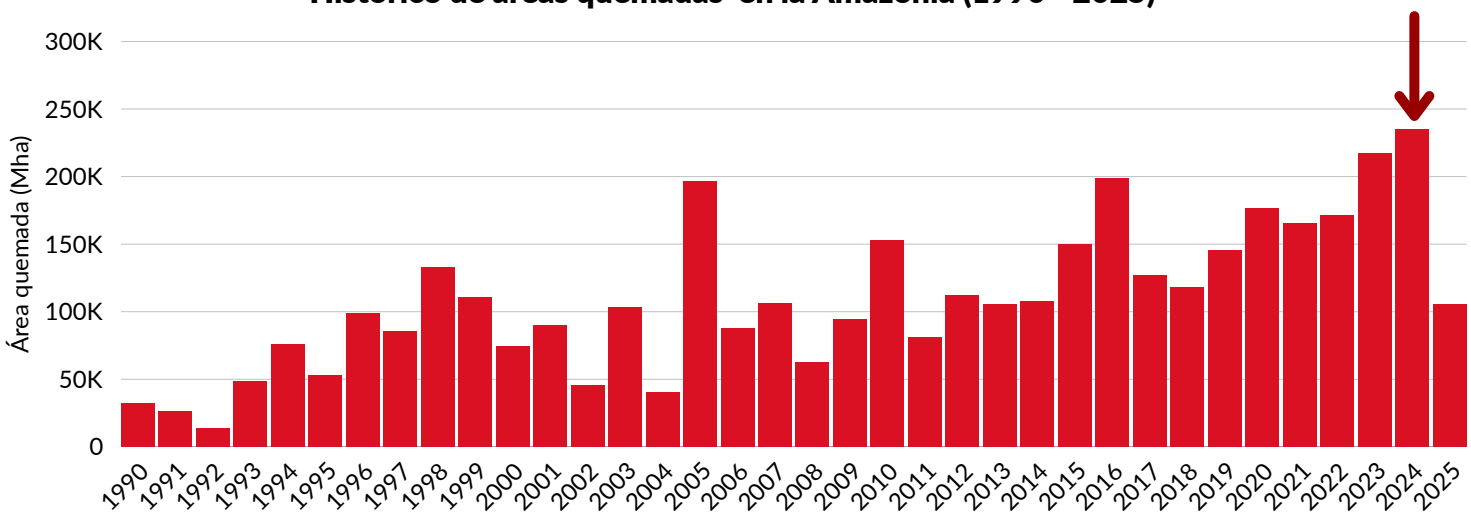
Distribución de cobertura y uso quemado en la Amazonía (1990 - 2025)

Cobertura natural quemada
31,4%

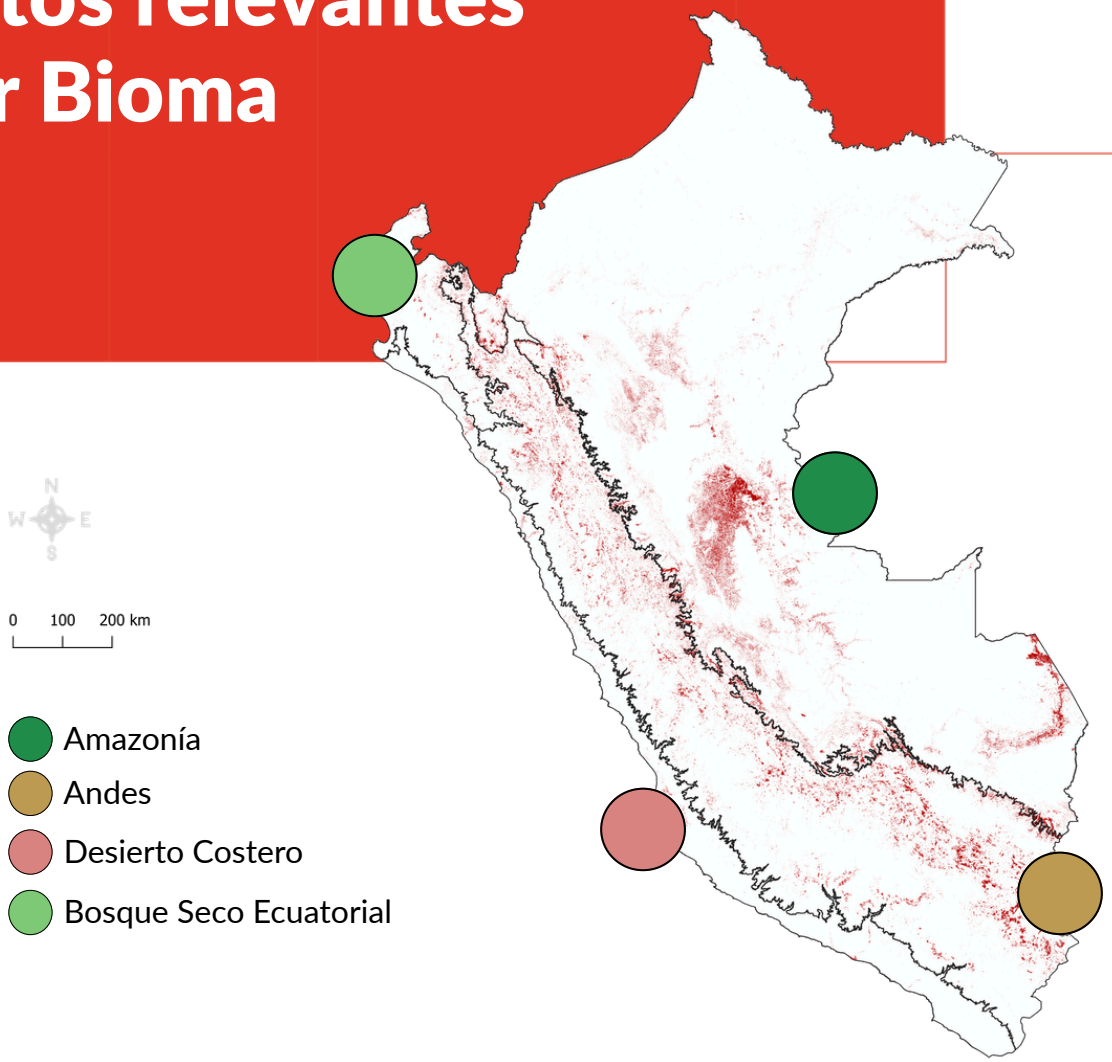
Área quemada de uso antrópico
68,6%



Histórico de áreas quemadas en la Amazonía (1990 - 2025)



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 que registró mayor superficie quemada para el bioma **Andes**. La cobertura más afectada en este bioma en toda la serie fue la formación herbácea.

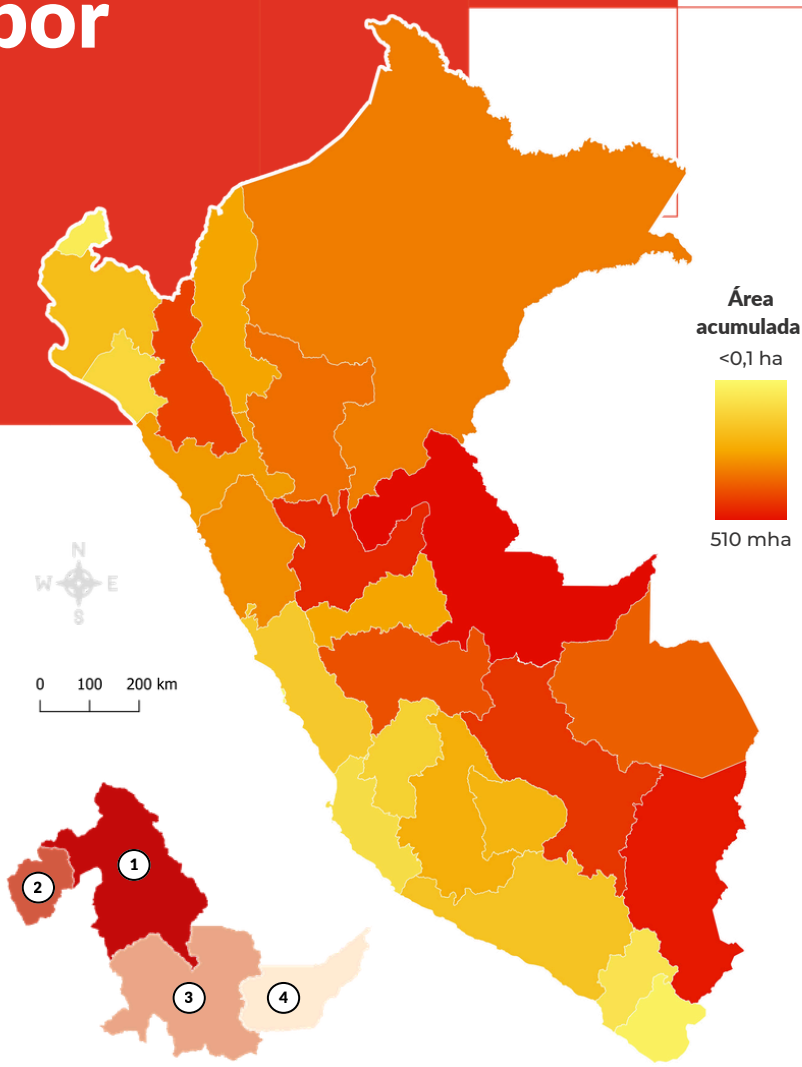
El 2023 fue el año en el que se registró mayor superficie quemada para **Bosque seco ecuatorial.** Aquí la afectación de áreas de uso antrópico y coberturas naturales fue de similar proporción.

El bioma con más afectación de áreas naturales es el bioma **Andes** **(93% de las áreas quemadas del bioma).**

El bioma con las cicatrices más grandes es la **Amazonía** que registró en el año 2024 una **cicatriz de 10 mil hectáreas.**

El bioma **Andes** presenta la mayor recurrencia de quemas en una misma zona, con áreas que han llegado a **quemarse hasta 31 veces.**

Área quemada por departamento (1990 - 2025)



Departamento	Área quemada acumulada (mha)
Ucayali	508
Puno	491
Huánuco	432
Cusco	369
Cajamarca	234
Junín	224
Madre de Dios	211
San Martín	210
Loreto	169
Áncash	154
La Libertad	142
Amazonas	126
Pasco	117
Ayacucho	111
Apurímac	95
Piura	89
Arequipa	76
Lima	55
Huancavelica	44
Lambayeque	19
Ica	9
Moquegua	7
Tumbes	6
Tacna	0
Callao	0

Ucayali fue el más afectado

Provincias de Ucayali	Área quemada acumulada entre 1990 y 2025
1. Coronel Portillo	291
2. Padre Abad	154,8
3. Atalaya	60
4. Purús	2,2

Área quemada acumulada de 507,8 kha.

La mayor cicatriz fue en el año 2024 (10,4 kha).

El mes con mayor ocurrencia a nivel histórico fue Octubre del 2024, con 42,9 kha quemadas.

Mosaico agropecuario fue la cobertura que más se quemó con alrededor de 887,7 kha.

MAPBIOMAS
[FUEGO]

MapBiomas Fuego es una iniciativa colaborativa que tiene como objetivo el mapeo mensual y anual de las cicatrices de fuego en el territorio peruano mediante imágenes Landsat, con una resolución espacial de 30 metros, durante el periodo 1990 a 2025.

La iniciativa cuenta con una plataforma de consulta pública web (http://plataforma.peru.mapbiomas.org) con mapas, gráficos y estadísticas sobre cicatrices de fuego a sus diferentes escalas espaciales (país, bioma, departamento, cuenca, áreas protegidas entre otras unidades de análisis).
Conozca más en peru.mapbiomas.org

CITAR:
"MapBiomas Fuego Perú - Mapeo de áreas quemadas en Perú entre 1990 - 2025 - Colección 2, consultado en [FECHA] a través del link: [LINK]"



Características principales de la metodología

Trabajo colaborativo en red
Investigadores, universidades, ONGs y empresas a nivel continental, integrada con el conocimiento local.

Procesamiento pixel a pixel
de imágenes Landsat (L5, L7, L8 y L9)

Procesamiento en la nube utilizando **Google Earth Engine** e inteligencia artificial (redes neuronales profundas - DNN)

MAPBIOMAS
[FUEGO]

Más información en:
peru.mapbiomas.org