GOBIERNO DEL PARAGUAY | INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

SISTEMA DE MONITOREO DE INCENDIOS FORESTALES

27 de julio de 2026

Marco legal

Ley N.º 6818/21 de Manejo Integral del Fuego

Decreto N.º 2868/24

01 Política Nacional de Manejo Integral del Fuego

02 Criterios y directrices para quema prescrita

03 Monitoreo de incendios forestales

04 Áreas potenciales de riesgo de incendios forestales

05 Coordinación y cooperación con municipios

Sistema de Monitoreo de Incendios Forestales

GOBIERNO DEL PARAGUAY | INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

DECRETO 2868/24 | Crea el SMIF — Sistema Nacional de Monitoreo Forestal

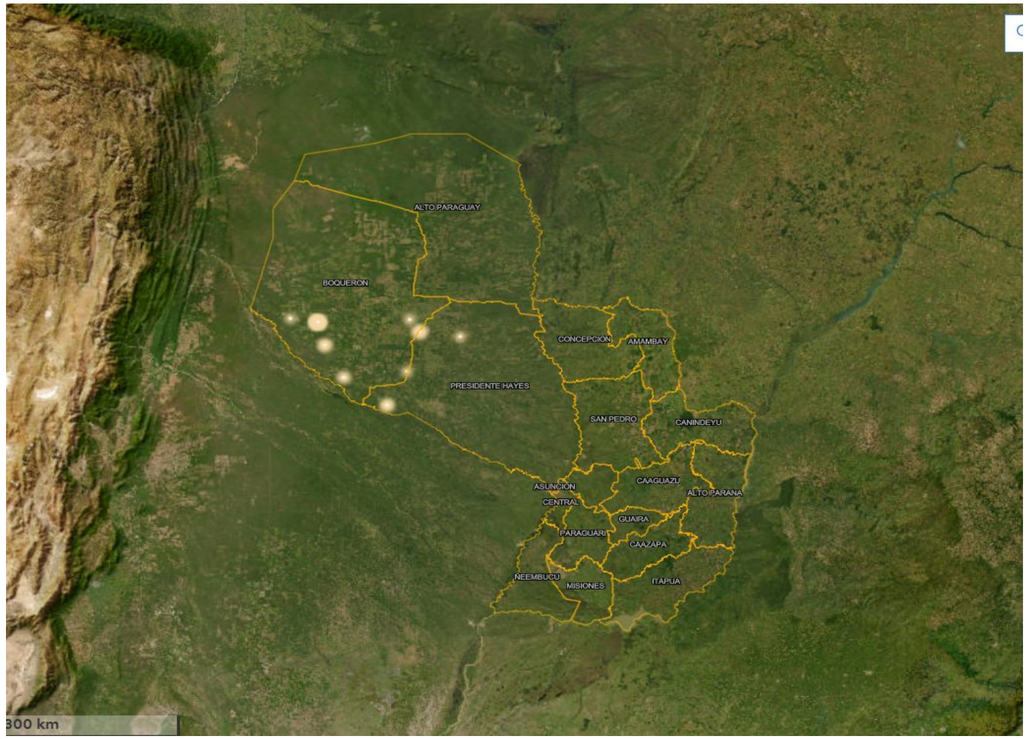
1

Sistema Satelital de Monitoreo Terrestre

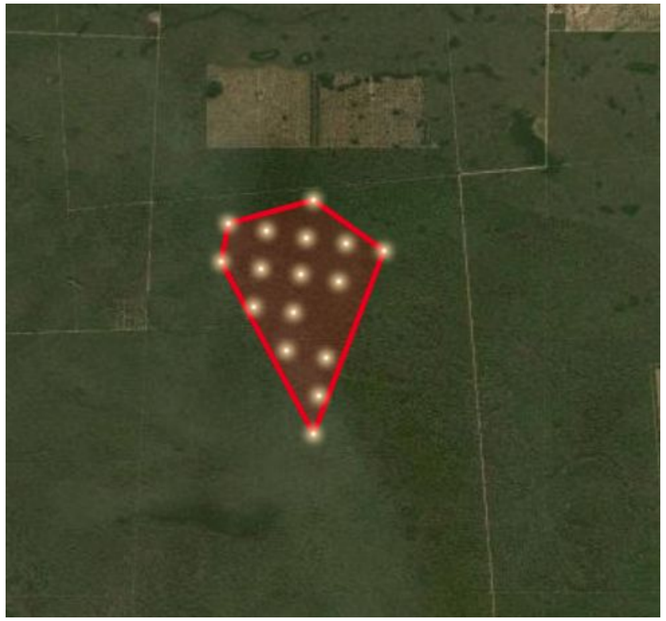
Focos de calor y fuegos activos

GOBIERNO DEL PARAGUAY | INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

VISTA NACIONAL — FOCOS DE CALOR POR DEPARTAMENTO



DETALLE DE FOCO PRIORIZADO

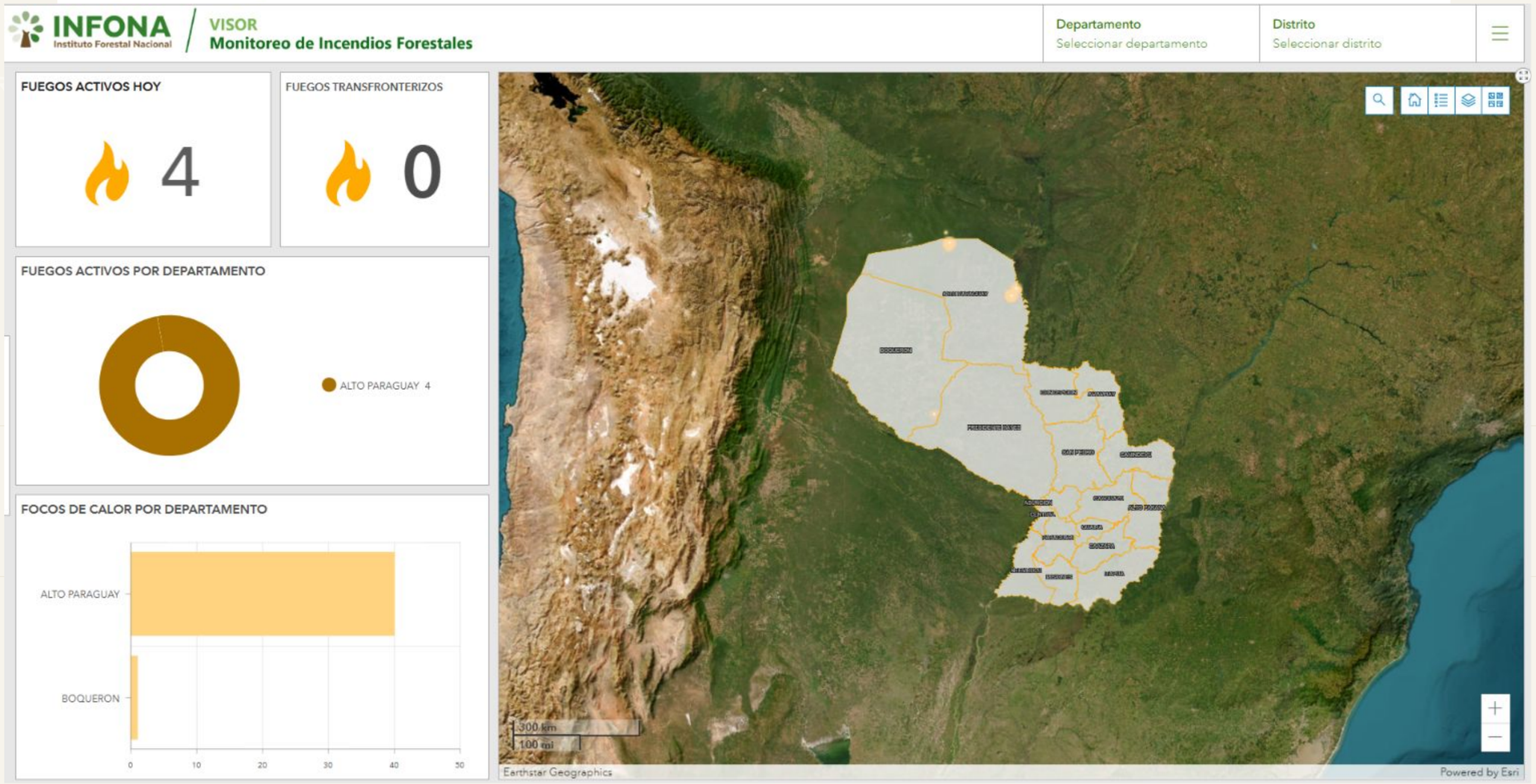


Herramientas de monitoreo

GOBIERNO DEL PARAGUAY | INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

HERRAMIENTA	RESULTADOS	FRECUENCIA
Reporte de focos de calor diarios y mensuales	Estadísticas diarias y mensuales por departamentos, distritos, ecorregiones, ASP, etc.	**Diaria / Mensual**
Priorización de focos de calor (fuegos activos)	Estimación de zonas de acumulación de focos de calor.	**Diaria**
Estimaciones de riesgo de incendios	Estimación del riesgo a nivel distrital.	**Diaria**
Estimaciones de áreas quemadas a partir de imágenes Sentinel 2	Estimación de la superficie quemada y su severidad.	**Mensual / Evento**

Herramientas de monitoreo



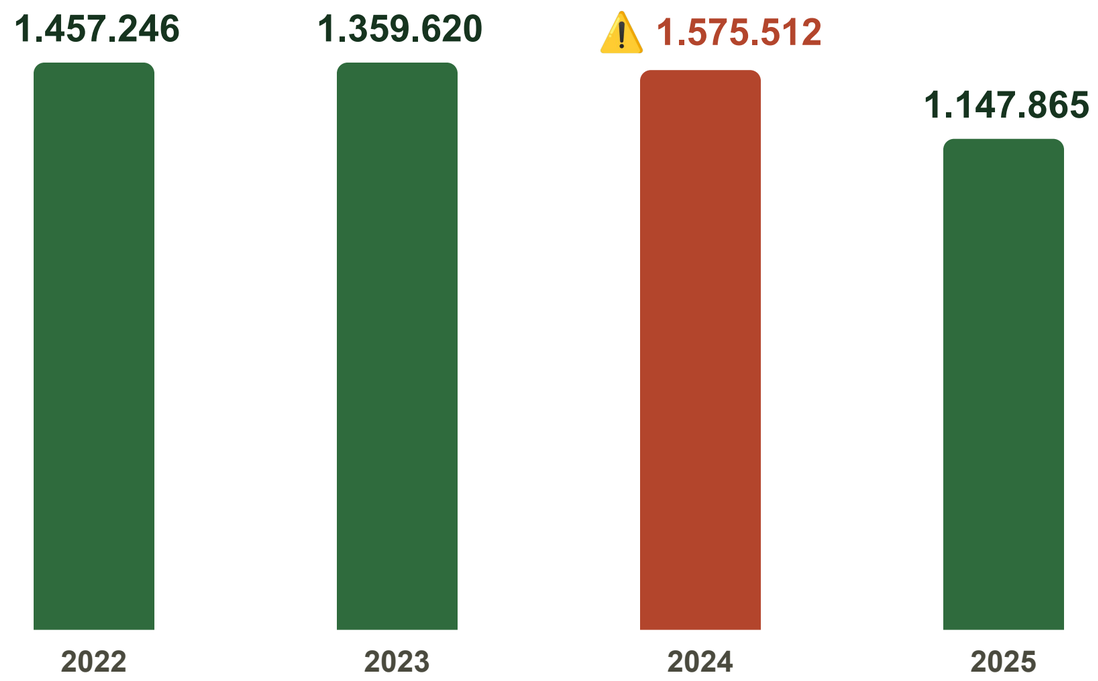
ANÁLISIS DE TENDENCIAS

Evolución anual de áreas quemadas

Superficie total (ha) y número de eventos por año

GOBIERNO DEL PARAGUAY | INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

SUPERFICIE QUEMADA POR AÑO (HA)



RESUMEN POR AÑO

AÑO	EVENTOS	SUP. (HA)	PROM.
2022	144.426	1.457.246	10,09
2023	142.731	1.359.620	9,53
2024 ⚠	186.527	1.575.512	8,45
2025	102.736	1.147.865	11,17
TOTAL	576.420	5.540.243	9,61

⚠ 2024: año más crítico del periodo

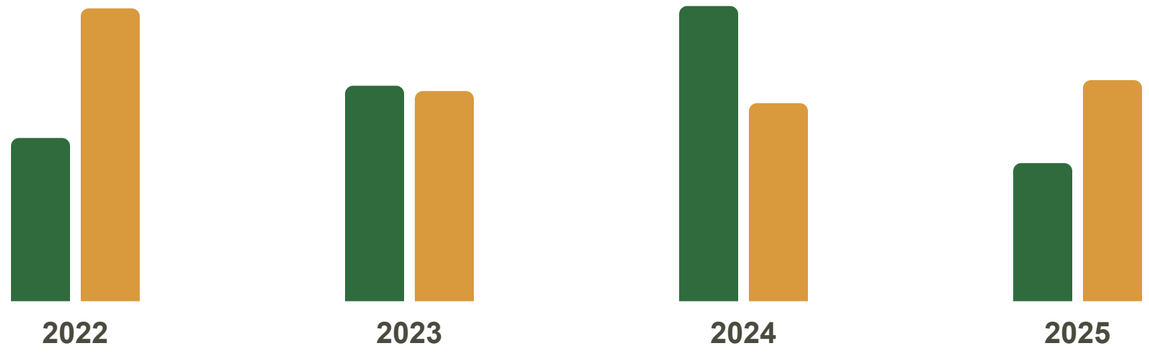
ANÁLISIS DE TENDENCIAS

Distribución regional

Chaco (Región Occidental) vs. Región Oriental por año

GOBIERNO DEL PARAGUAY | INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

SUPERFICIE QUEMADA POR REGIÓN Y AÑO (HA)



2022 · Oriental lidera (64,2%)
con 935.793 ha

2023 · Equilibrio
50,6% Chaco / 49,4% Oriental

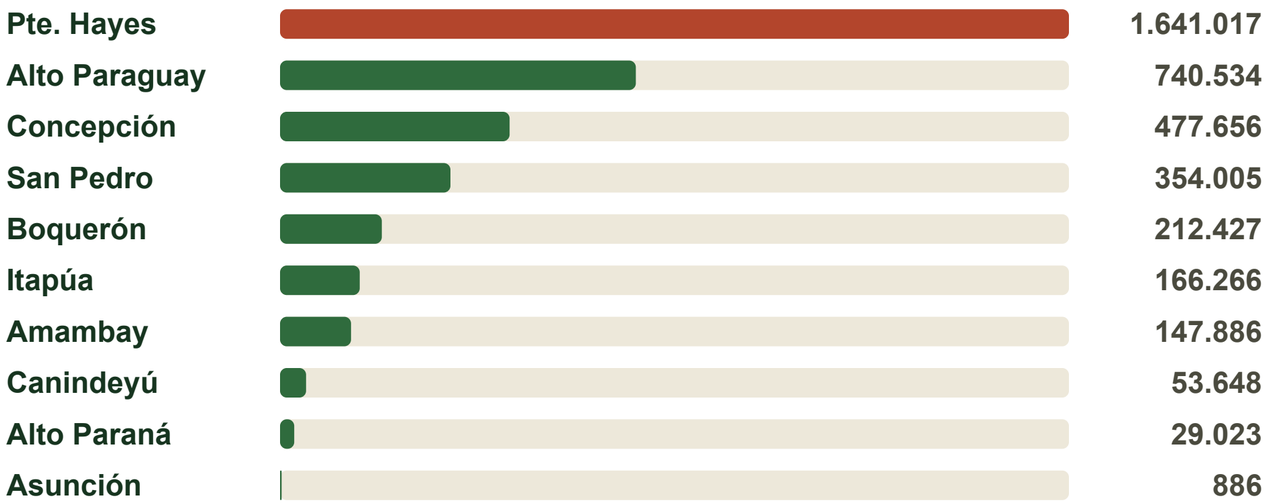
2024 · Chaco en crisis (59,8%)
942.919 ha — pico histórico

2025 · Oriental vuelve a liderar (61,5%)
con 706.239 ha

ANÁLISIS DE TENDENCIAS

Distribución departamental

Superficie quemada acumulada 2022–2025 — Top 10 departamentos



CHACO (3 departamentos)

2.593.977 ha

46,8% del total nacional

Pte. Hayes + Alto Paraguay + Boquerón

REGIÓN ORIENTAL (LÍDERES)

Concepción	8,6%	477.656 ha
Ñeembucú	7,4%	411.795 ha
San Pedro	6,4%	354.005 ha

Los 4 distritos más afectados = 31,6% del total nacional

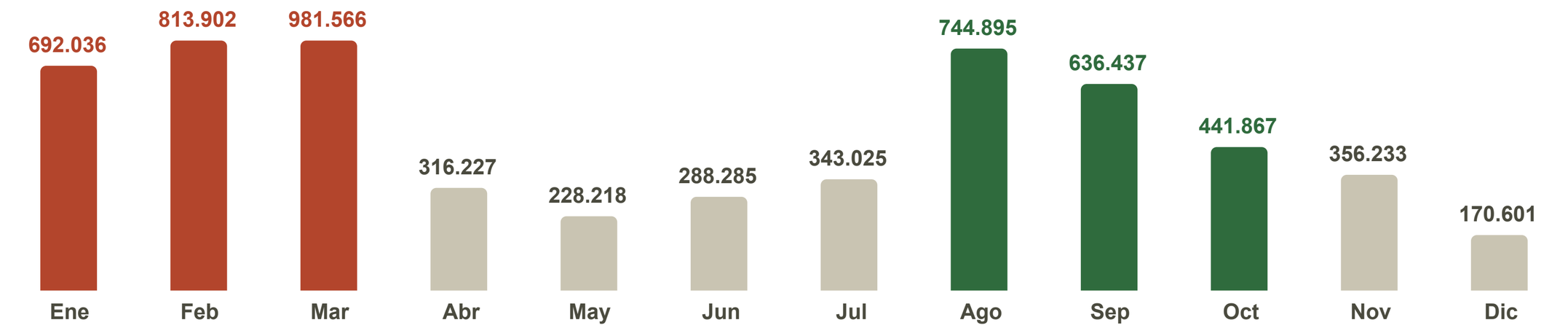
ANÁLISIS DE TENDENCIAS

Estacionalidad: patrón bimodal

Distribución mensual acumulada 2022–2025 · Dos picos históricos definidos

GOBIERNO DEL PARAGUAY | INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

SUPERFICIE QUEMADA POR MES – ACUMULADO 2022–2025 (HA)



PICO 1 · Enero – Marzo
Verano austral tardío
2.487.504 ha · 44,9% del total

PICO 2 · Agosto – Octubre
Invierno seco
1.823.199 ha · 32,9% del total

Marzo es el mes más crítico: 981.566 ha (17,7% del total acumulado)

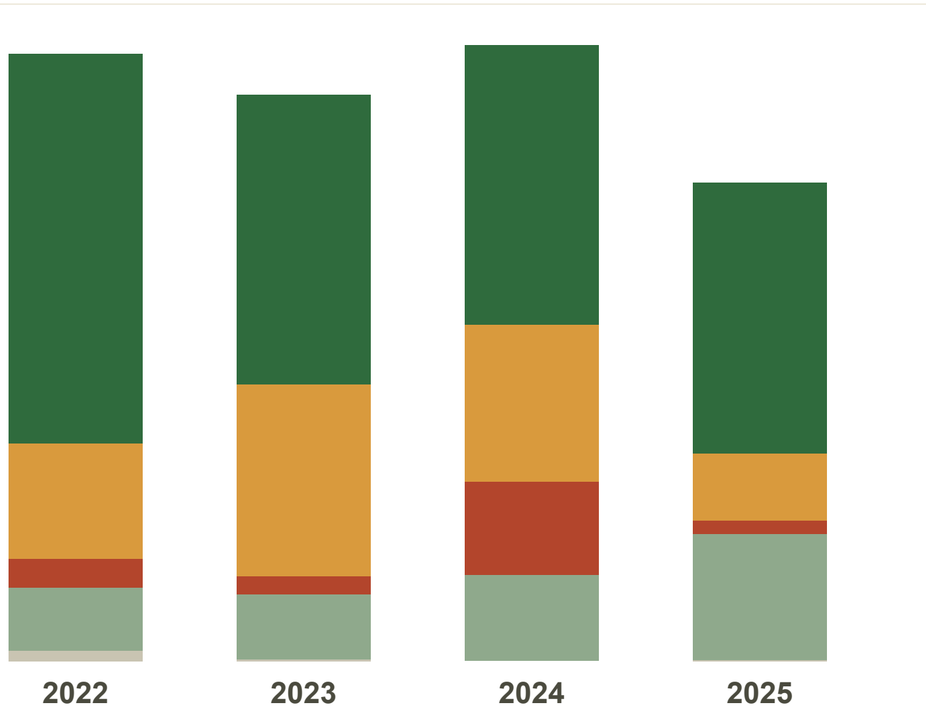
ANÁLISIS DE TENDENCIAS

Tipo de cobertura afectada

Superficie quemada según categoría de vegetación — 2022 a 2025

GOBIERNO DEL PARAGUAY | INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

COMPOSICIÓN ANUAL POR COBERTURA



Pastizales y sabanas

2.991.861 ha en 4 años — la cobertura más afectada en todos los años (56–68% anual)

Palmares

Segunda cobertura más afectada: pico en 2023 con 460.393 ha, mínimo en 2025 con 160.976 ha

Bosques nativos

2024 registró 237.914 ha, más del triple que cualquier otro año del periodo

Otras coberturas

Tendencia creciente: de 151.096 ha en 2022 a 303.467 ha en 2025 (+101%)

ANÁLISIS DE TENDENCIAS

Resumen del año 2025

El año con menor superficie total pero mayor promedio por evento del periodo

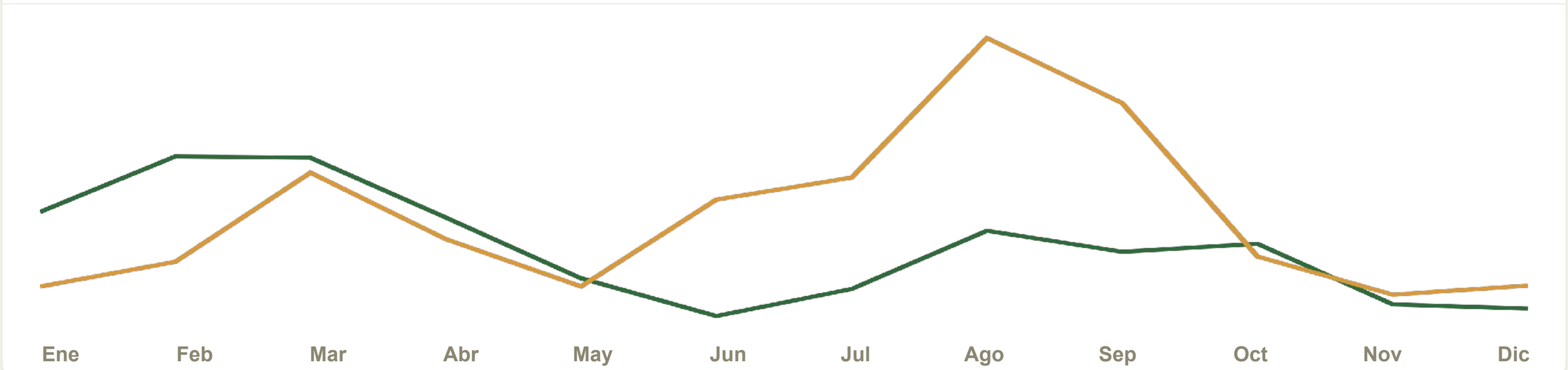
GOBIERNO DEL PARAGUAY | INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

1.147.865 ha
Total quemado 2025 (menor del periodo)

11,17 ha/evento
Promedio más alto del periodo

46,9%
Ene–Mar concentró más de la mitad

EVOLUCIÓN MENSUAL 2025 VS 2024 (HA)



TOP DEPARTAMENTOS 2025:

- **Pte. Hayes — 228.439 ha**
- **Ñeembucú — 134.957 ha**
- **Boquerón — 134.214 ha**

Destaca Ñeembucú como 2° más afectado — humedales y pastizales del sur

MIRADA A 2026

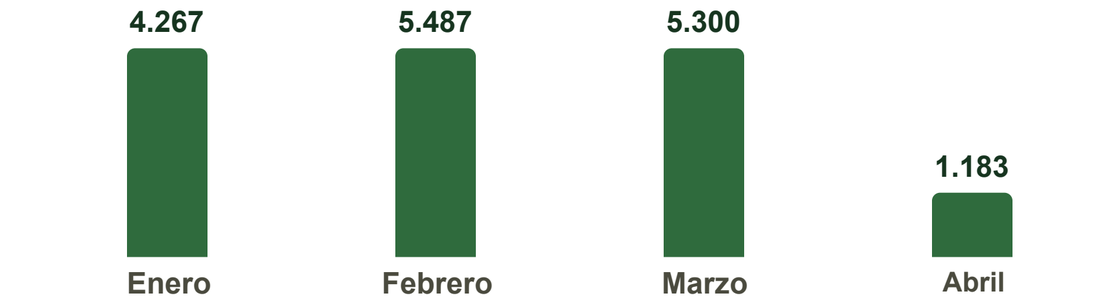
Perspectivas climáticas 2026 y riesgo de incendios

Trimestre Abr–Jun 2026 · Señales de temporada de alto riesgo

GOBIERNO DEL PARAGUAY | INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

FOCOS DE CALOR POR DEPARTAMENTO — ENE–ABR 2026 (TOP 5)

FOCOS DE CALOR MENSUALES 2026



Temperaturas superiores

Superiores a lo normal en todo el territorio para el trimestre Abr–Jun 2026.

Precipitaciones deficitarias

Por debajo de lo normal en gran parte de la Región Oriental y el Bajo Chaco.

Probable El Niño S2-2026

Alta probabilidad de fase ENSO El Niño en 2° semestre, coincidiendo con el pico histórico de incendios (Ago–Oct).

Señales tempranas 2026

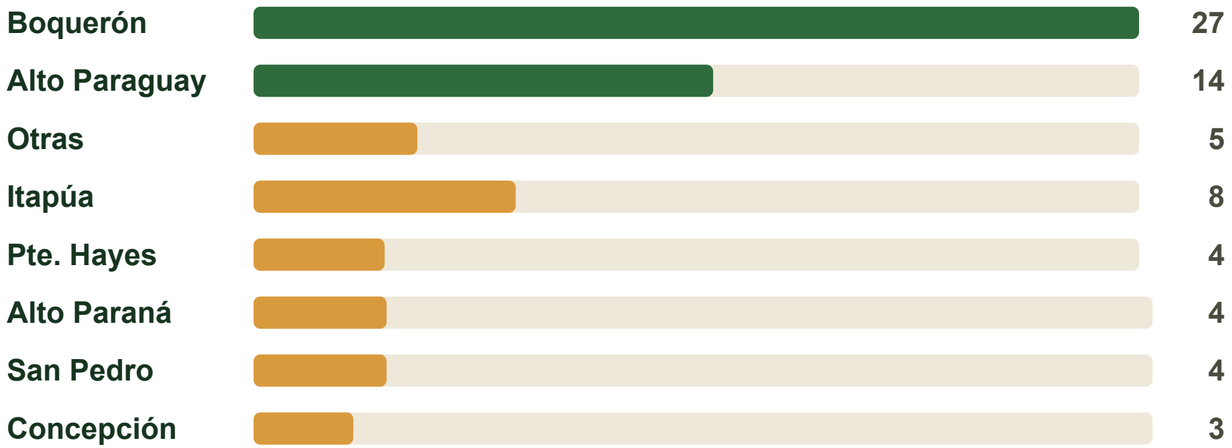
16.200+ focos de calor y 3.773 fuegos activos ya registrados entre enero y abril. Feb–Mar: meses de mayor actividad.

Quemas prescritas

Solicitudes y superficie por departamento

GOBIERNO DEL PARAGUAY | INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

SOLICITUDES POR DEPARTAMENTO



Chaco
45 sol.
74,6% · 33.582 ha

R. Oriental
24 sol.
25,4% · 3.975 ha

SUPERFICIE A QUEMAR POR DPTO. (HA)

Boquerón	18.394 ha
Alto Paraguay	13.777 ha
Concepción	1.427 ha
Pte. Hayes	1.411 ha
Itapúa	927 ha

Período: Junio 2025 – Julio 2026

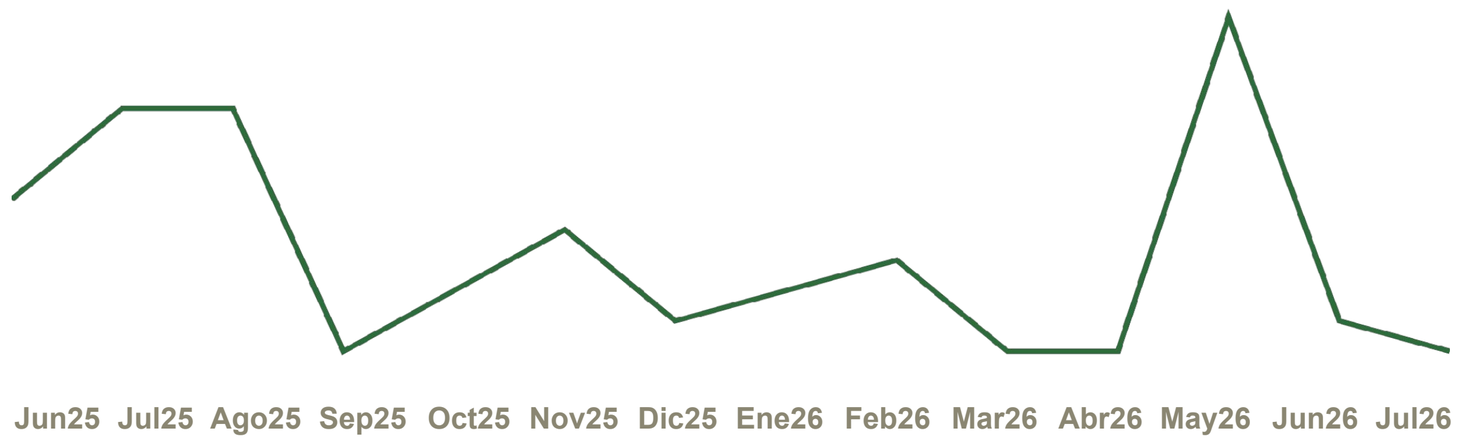
QUEMAS PRESCRITAS

Evolución mensual de solicitudes

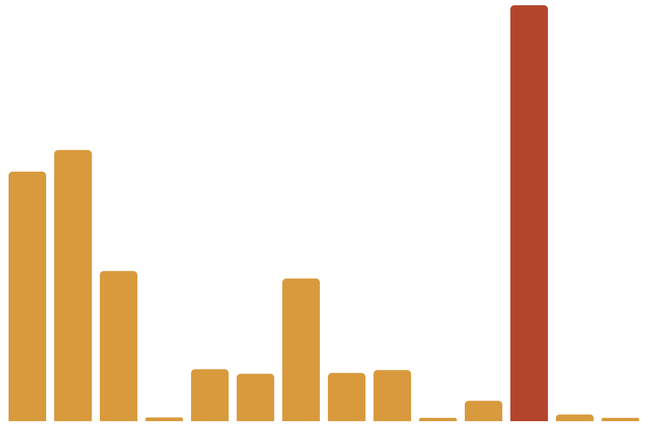
Número de solicitudes y superficie solicitada a quemar por mes

GOBIERNO DEL PARAGUAY | INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

SOLICITUDES POR MES



SUP. A QUEMAR (HA) POR MES



Mayo 2026

Mes con mayor actividad: 12 solicitudes y 9.161 ha

Jun–Jul 2025

Primeros 2 meses: 15 solicitudes, 11.469 ha

Sep 2025

Mes de menor actividad: 1 solicitud

QUEMAS PRESCRITAS

Análisis de superficie

Distribución de superficies de propiedad y áreas solicitadas para quemas prescritas

GOBIERNO DEL PARAGUAY | INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

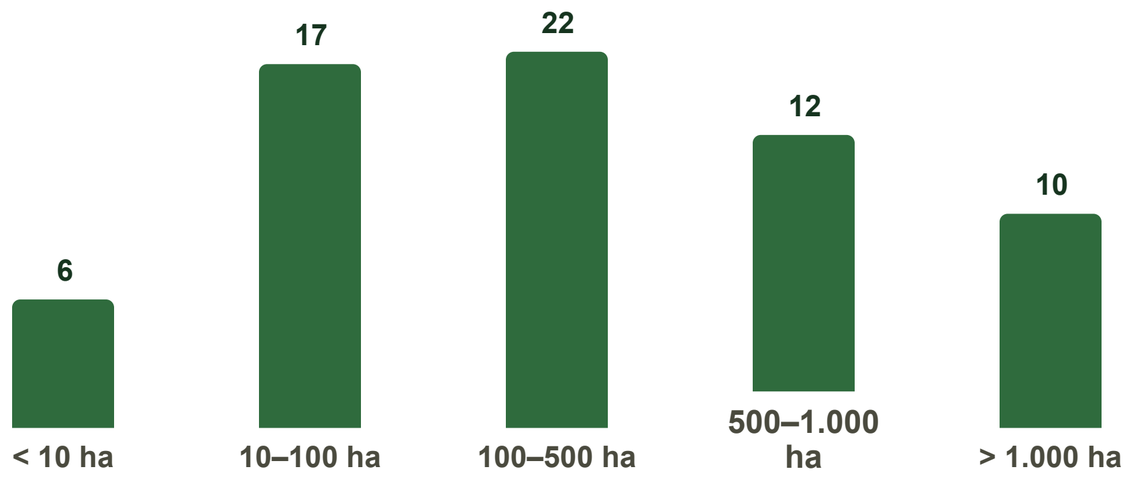
676.225 ha
Sup. total de propiedades con solicitudes

37.557 ha
Sup. total solicitada para quemas

5,6%
Ratio: área a quemar vs propiedad total

560,5 ha
Promedio de sup. a quemar por solicitud

DISTRIBUCIÓN DE SOLICITUDES POR RANGO DE SUPERFICIE A QUEMAR



ESTADÍSTICAS DE SUPERFICIE A QUEMAR (HA)

Mínima	0 ha
Máxima	3.062 ha
Media	560,5 ha
Mediana	200,0 ha

Distribución por rango:

Solicitudes < 100 ha	22 (32%)
Solicitudes 100–500 ha	22 (32%)
Solicitudes > 500 ha	23 (33%)

¡MUCHAS GRACIAS!

GOBIERNO DEL PARAGUAY | INSTITUTO FORESTAL NACIONAL