



IDEAM

Instituto de Hidrología, Meteorología
y Estudios Ambientales



REPORTE SEMESTRAL DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL, MEDIANTE PUNTOS DE CALOR Y EVENTOS REGISTRADOS.

Segundo
Semestre 2025.



Publicación No. 06

Segundo semestre 2025

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), con base en el análisis cartográfico de la densidad de puntos de calor detectados por los satélites MODIS y VIIRS, así como en la integración de capas de información correspondientes a departamentos, áreas protegidas de carácter nacional y ecosistemas del país¹, y de los reportes² sobre eventos de incendios en coberturas vegetales, presenta los resultados correspondientes al segundo semestre de 2025. Esta información constituye una referencia útil para comprender la interacción entre las actividades antrópicas y las condiciones de las coberturas vegetales, influenciadas por factores climáticos.

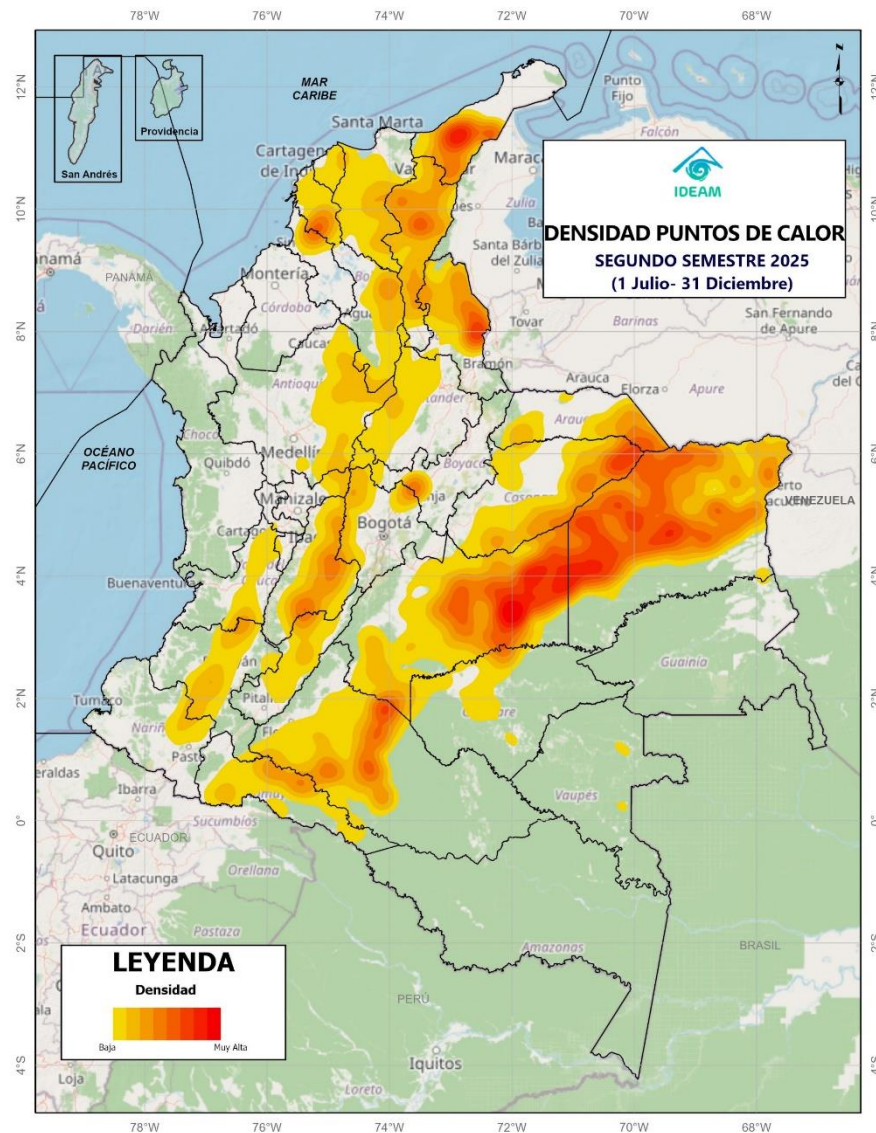
Para la gestión en la prevención de los eventos de incendios y la restauración de áreas afectadas, esta información es proveniente de los registros de incendios por parte de las Autoridades Ambientales Regionales, de Grandes Centros Urbanos, la Unidad Nacional para la Gestión de Riesgo de Desastres y Parques Nacionales de Colombia.

¹ Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). 2017. Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia (MEC), escala 1:100.000.

² Información proveniente de los registros de incendios por parte de las Autoridades Ambientales Regionales, de Grandes Centros Urbanos, la Unidad Nacional para la Gestión de Riesgo de Desastres y Parques Nacionales de Colombia, consolidado base de datos IDEAM.



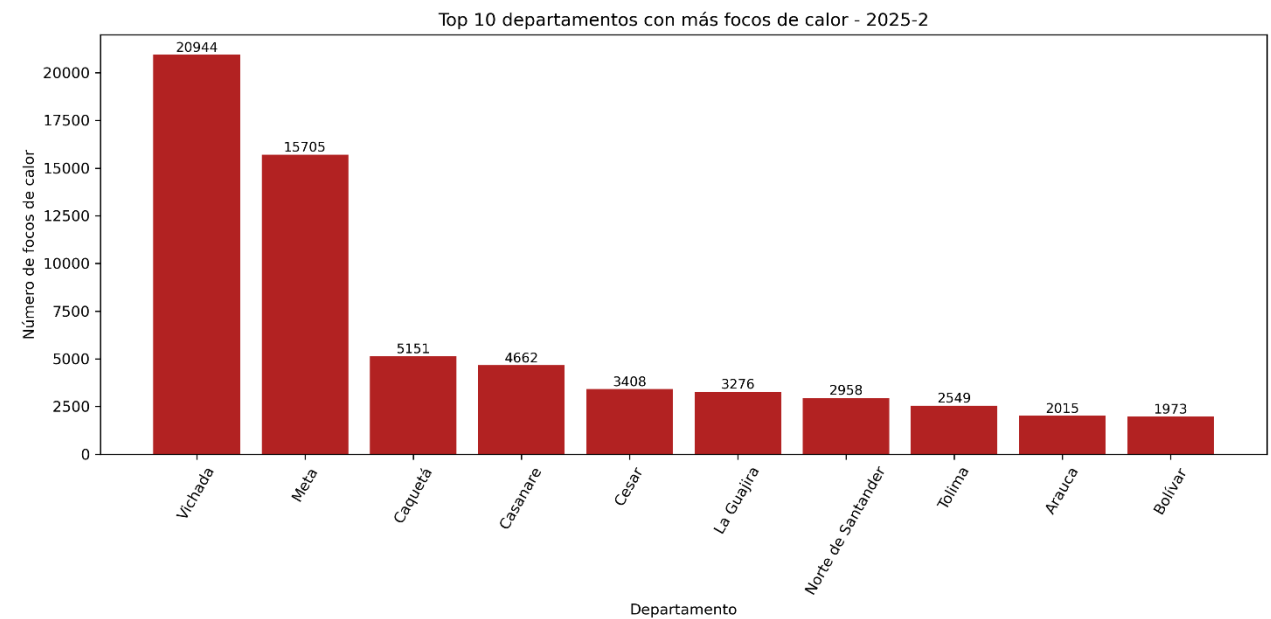
Segundo semestre 2025



De acuerdo con la información obtenida de la plataforma FIRMS de la NASA, que proporciona datos de puntos de calor a partir de los sensores MODIS y VIIRS, durante el segundo semestre de 2025 se registró un total de **76.002** puntos de calor en el territorio nacional. Esta cifra representa un incremento de 18.797 registros con respecto al mismo periodo de 2024, equivalente a un **aumento del 32,86 %**.

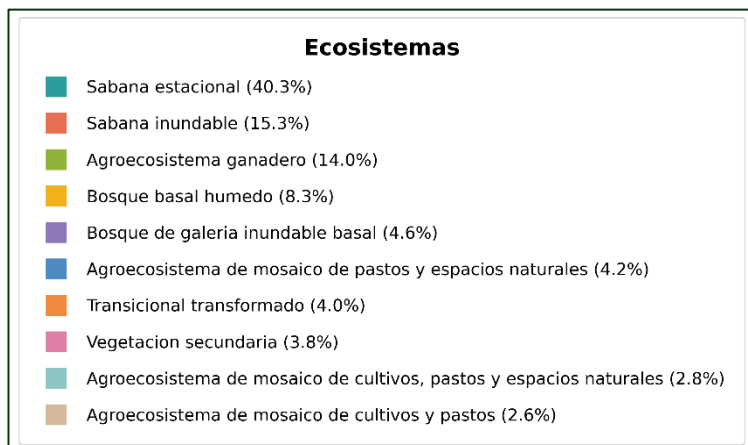
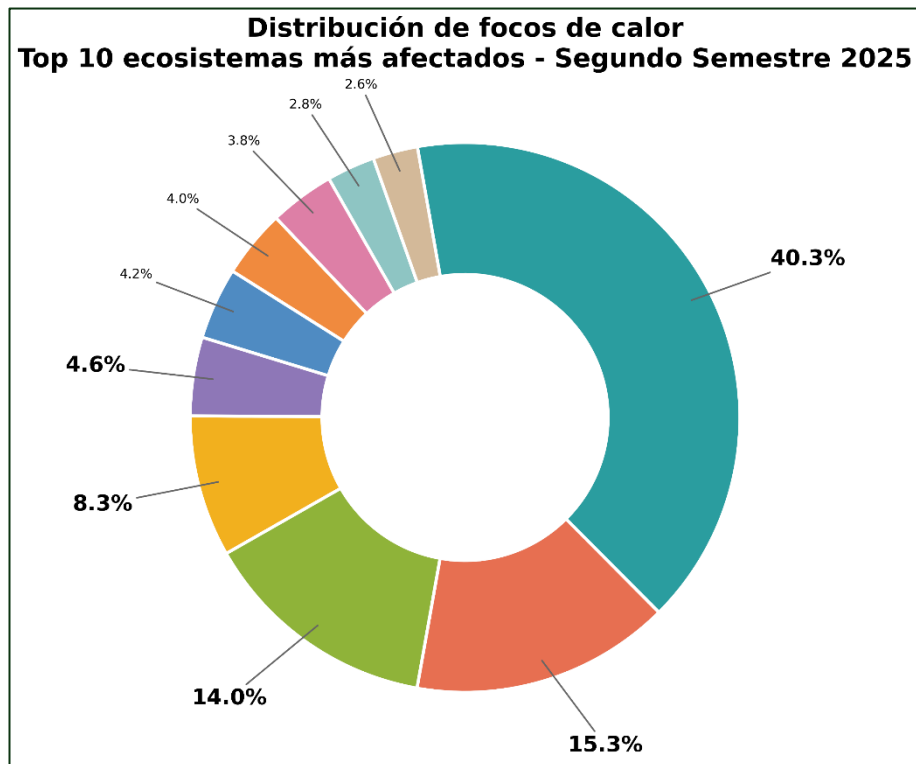
Los departamentos con mayor concentración de puntos de calor fueron **Vichada (20.944)**, **Meta (15.705)**, **Caquetá (5.151)**, **Casanare (4.662)** y **Cesar (3.408)**. La distribución espacial de estos registros evidencia una mayor susceptibilidad a la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en estas zonas, asociada a factores como condiciones climáticas secas, cambios en el uso del suelo y actividades antrópicas.

Este comportamiento resalta la necesidad de fortalecer las estrategias de monitoreo, prevención y respuesta frente a incendios de la cobertura vegetal, especialmente en los departamentos que presentan las mayores concentraciones de puntos de calor durante el periodo analizado.



Ecosistemas con mayor afectación por concentración de puntos de calor

Segundo semestre 2025



En concordancia con la información previamente analizada, se evidencia que la distribución de los puntos de calor también se encuentra relacionada con determinados tipos de ecosistemas.

En este sentido, al estimar los diez (10) ecosistemas con mayor presencia de puntos de calor, se destacan los cinco (5) principales por su nivel de afectación:

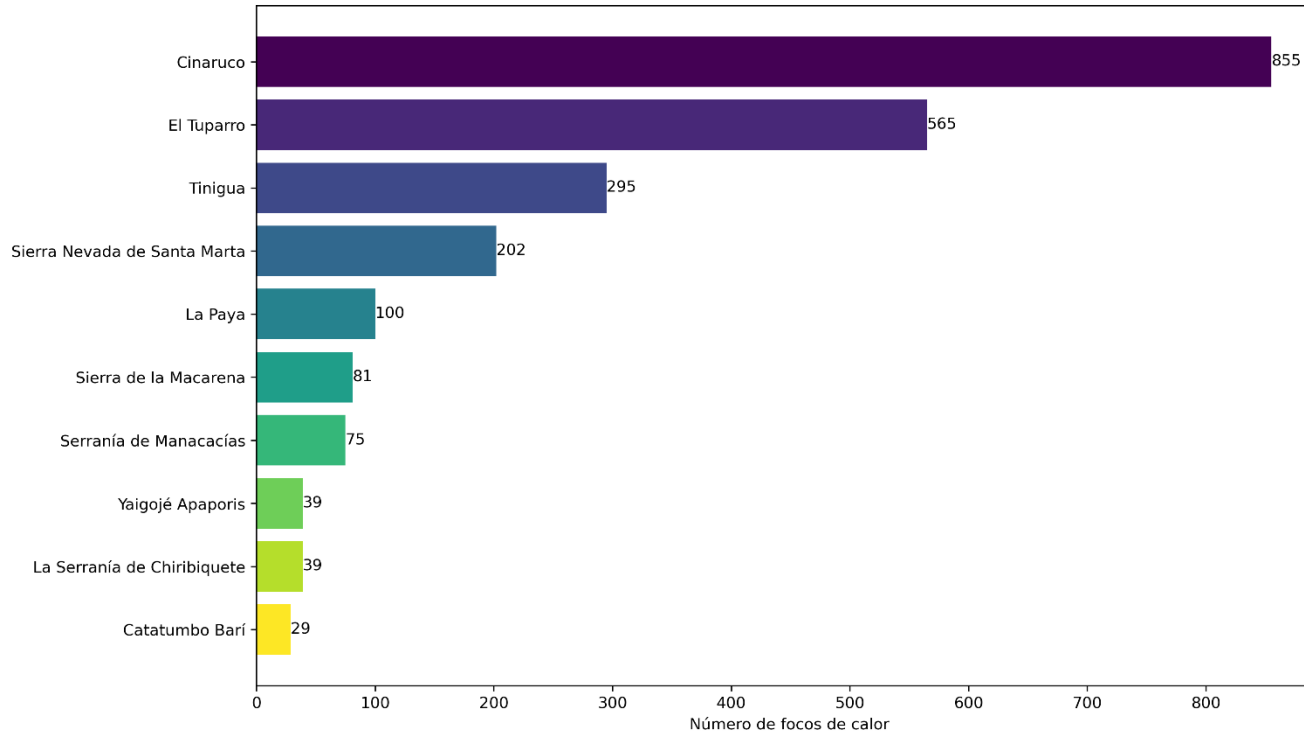
- **La sabana estacional concentra el 40,3% de los registros, posicionándose como el ecosistema más impactado.**
- **Las sabanas inundables con un 15.3 %.**
- **Los agroecosistemas ganaderos con un 14,0%.**
- **El bosque basal húmedo con un 8,3%.**
- **El bosque de galería inundable basal con un 4,6%**

Este comportamiento es consistente con la distribución territorial de los puntos de calor observada en los departamentos, por ejemplo, en **Vichada y Casanare** predominan amplias extensiones de sabana estacional y sabanas inundables, ecosistemas que presentan una alta acumulación de biomasa herbácea y una marcada estacionalidad climática, condiciones que favorecen la propagación del fuego durante los periodos secos. En **Meta y Caquetá** se destacan tanto los agroecosistemas ganaderos como los bosques basales húmedos y bosques de galería inundables, donde el uso del fuego para actividades agropecuarias, la transformación de coberturas y la fragmentación del paisaje incrementan la probabilidad de ocurrencia de puntos de calor.

Áreas protegidas del orden nacional con mayor afectación por concentración de puntos de calor

Segundo semestre 2025

Top 10 áreas protegidas con mayor número de focos de calor segundo semestre 2025



De acuerdo a las áreas protegidas del orden nacional, en el grafico se evidencia las diez (10) áreas con mayor presencia de puntos de calor, donde se destacan los cinco (5) principales:

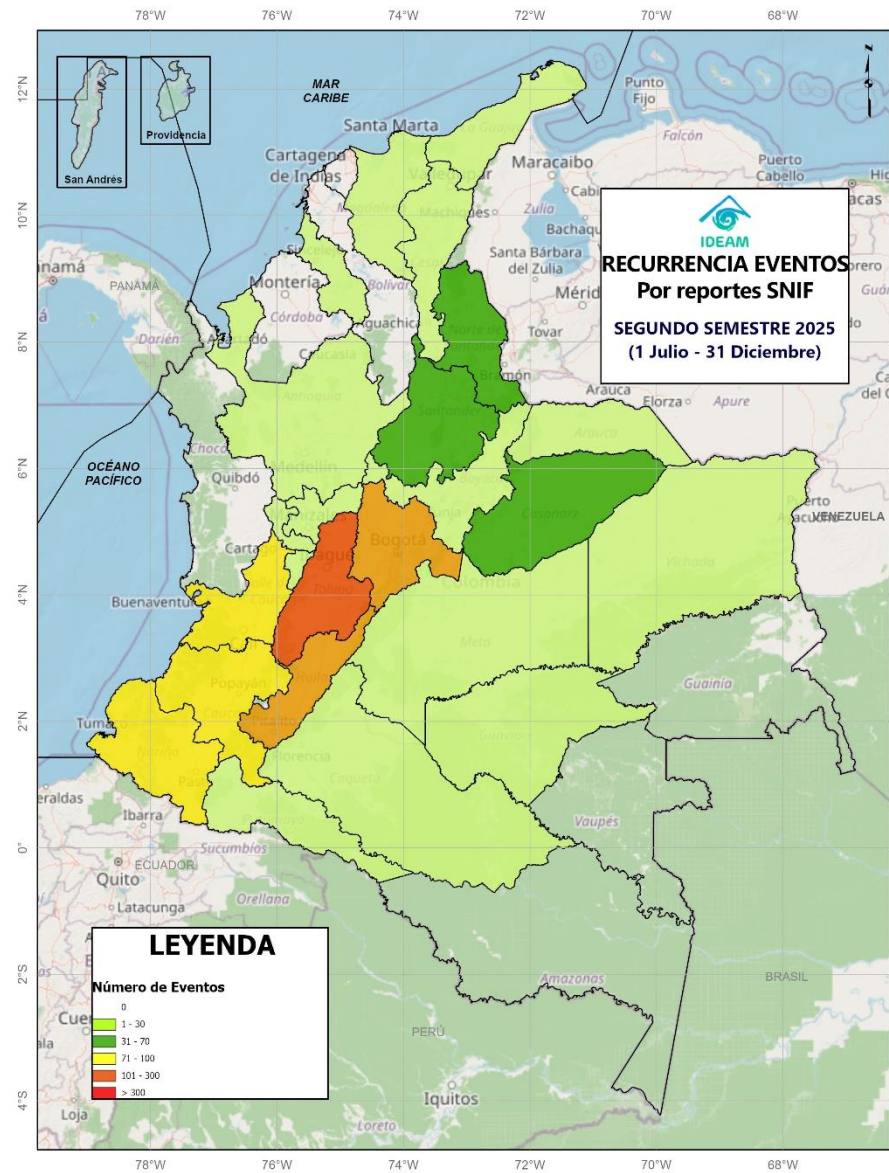
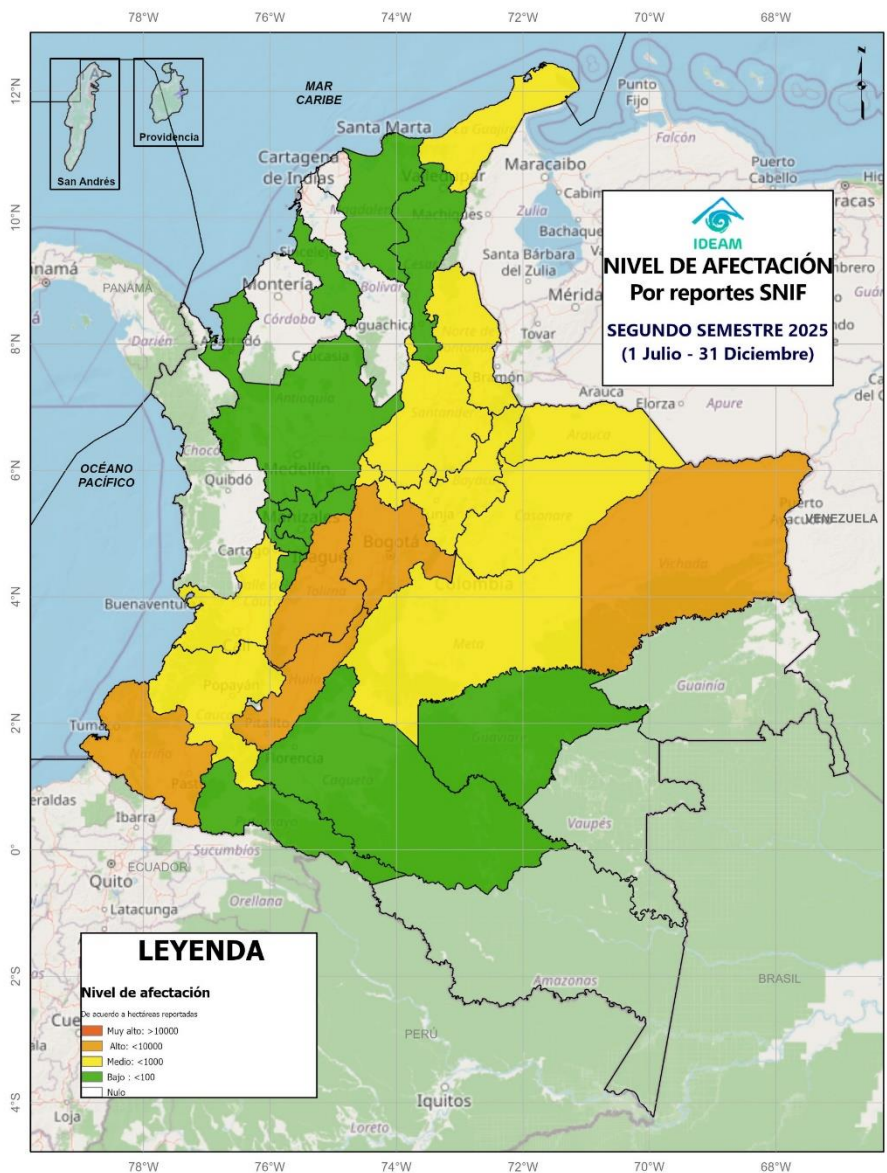
- Distrito Nacional de Manejo Integrado Cinaruco (Ubicado en el departamento de Arauca).
- Parque Nacional Natural El Tuparro (Ubicado en el departamento de Vichada).
- Parque Nacional Natural Tinigua (Ubicado en el departamento de Meta).
- Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta (Ubicado en los departamentos de La Guajira, Cesar y Magdalena).
- Parque Nacional Natural La Paya (Ubicado en el departamento de Putumayo).

Este análisis, denota la concordancia con los patrones identificados a nivel departamental.





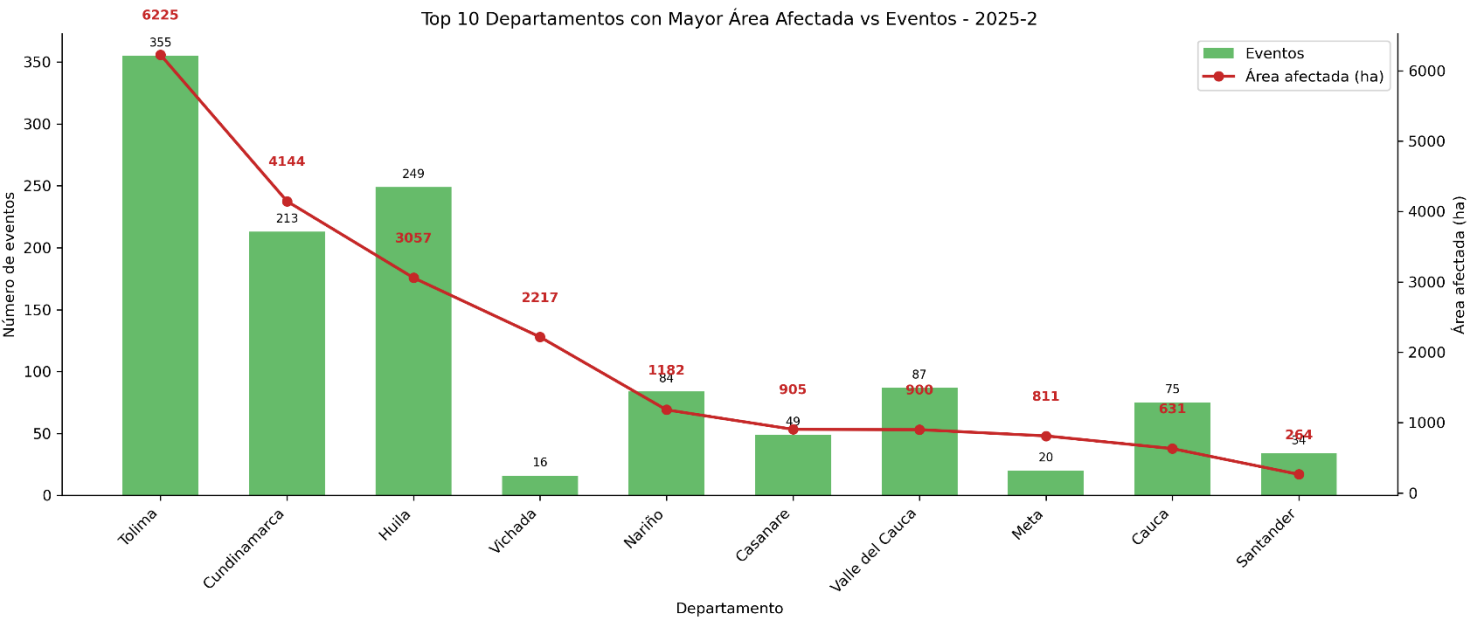
Áreas afectadas vs Eventos registrados (BDICV) 2025 (Segundo semestre)



Áreas afectadas vs Eventos registrados (BDICV) 2025 (Segundo semestre)



Segundo semestre 2025



La relación entre el número de eventos y el área afectada durante el segundo semestre de 2025 evidencia que la frecuencia de incendios no corresponde con una mayor área afectada.

Tolima registró el mayor número de eventos (355) y la mayor área afectada (6.225 ha), seguido por **Cundinamarca** (213 eventos; 4.144 ha) y **Huila** (249 eventos; 3.057 ha), consolidándose como los departamentos con mayor afectación durante el periodo analizado.

Un caso relevante es Vichada, que con solo 16 eventos registrados acumuló 2.217 ha afectadas, lo que indica una elevada capacidad de propagación de los incendios. De manera similar, Meta (20 eventos; 811 ha) y Casanare (49 eventos; 905 ha) presentan áreas afectadas importantes en relación con el número de eventos registrados.



SUBDIRECCIÓN DE ECOSISTEMAS E INFORMACIÓN AMBIENTAL

Reporte Semestral



DIRECTIVOS

Ghisliane Echeverry Prieto

Directora General

Julio Cesar León Luquez

Subdirector (E) de Ecosistemas e Información Ambiental

TC. Diana Carolina Rueda Dimate

Subdirector de Meteorología

Fabio Andrés Bernal Quiroga

Subdirector de Hidrología

Elizabeth Patiño Correa

Subdirector de Estudios Ambientales

Jennifer Dorado Delgado

Jefe del Servicio de Pronósticos y Alertas

Luis Mario Moreno Amado

Coordinador del Grupo de Bosques

AUTORES

Lina María Pinto Hernández

Profesional Universitario- Grupo Bosques

Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental

PARTICIPACIÓN

Otros participantes





IDEAM

Instituto de Hidrología, Meteorología
y Estudios Ambientales

