

Cicatrices por fuego marzo 2025



Durante el mes de marzo, se registraron temperaturas que oscilaron entre 12.97°C y 29.24 °C a nivel nacional. En cuanto a la precipitación acumulada diaria, los registros oscilaron entre 0 y 32.42 mm (INSIVUMEH). Las condiciones meteorológicas registradas en marzo han diferido de las características habituales de esta época, la cual normalmente se asocia con altas temperaturas y ausencia de precipitación. Esta anomalía ha contribuido a la disminución de incendios forestales en comparación con otros años

Los departamentos que registraron las temperaturas más elevadas en comparación con el resto del país fueron, Retalhuleu, Escuintla, y Suchitepéquez (imagen 1). Retalhuleu y Escuintla presentaron las temperaturas promedio más altas a nivel nacional, oscilando entre 26.8 °C y 27.2 °C. Los departamentos que registraron mayor precipitación acumulada diaria son Izabal, Alta Verapaz y Quiché. El departamento de Izabal contabilizó la mayor precipitación acumulada diaria, acumulando en el mes 102 mm. Los departamentos con menor precipitación acumulada diaria fueron Jutiapa, Jalapa y Guatemala. (imagen 2)

Departamento

No. Días

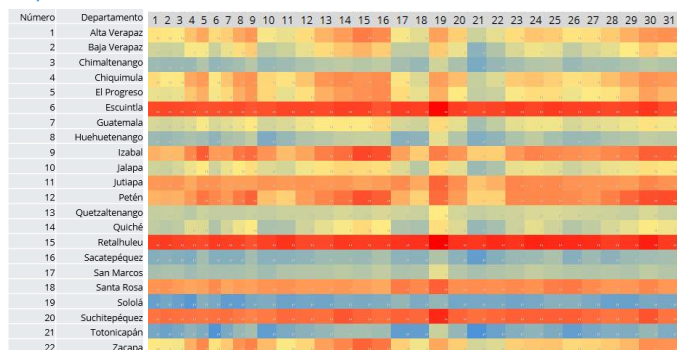


Imagen 1. Temperatura media

12.97 °C 29.24 °C

según datos de pronósticos de temperatura de INSIVUMEH

Según el análisis de anomalías térmicas de FIRMS a nivel nacional se registraron 7,269 puntos de calor, de estos 1,358 se encuentran en áreas con cobertura forestal identificando, 534 se encuentran dentro de áreas protegidas.

Se identificó que el departamento de Petén registró 1,265 puntos de calor, de estos 474 ubicados en tierras forestales, seguido por Escuintla que registró 1,109 puntos de calor, en su mayoría ubicados en cultivos de caña de azúcar (imágenes 3 y 4).

De los 1,721 puntos de calor localizados en áreas protegidas, 563 se concentran en la Zona de Veda Definitiva del Volcán Santiaguito y ZVD Volcán de Fuego, y 978 en el departamento de Petén de los cuales 432 se encuentran en cobertura forestal.

No. Días

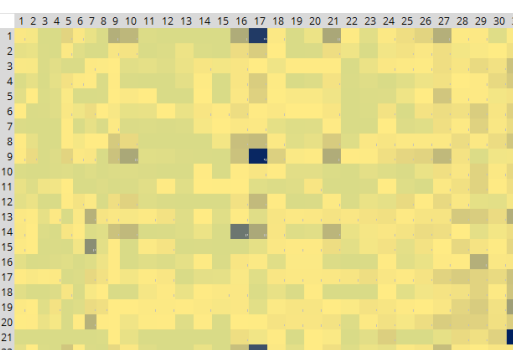


Imagen 2. Precipitación acumulada

0 mm 32.42 mm

según datos de pronósticos de temperatura de INSIVUMEH

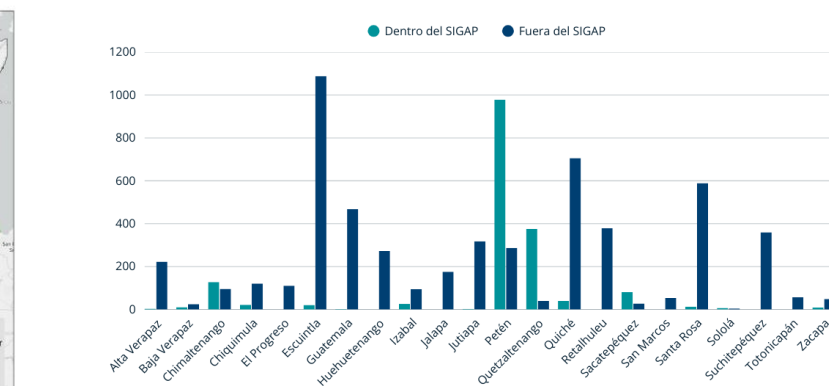


Imagen 5. Puntos de calor dentro y fuera de AP

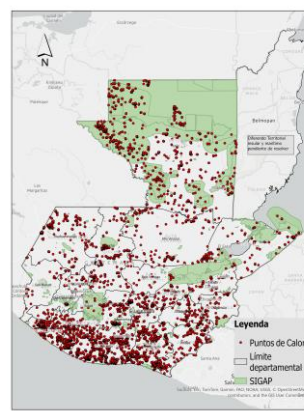


Imagen 4. Distribución de puntos de calor

Según datos provenientes de NASA | LANCE | FIRMS

Cicatrices por fuego marzo 2025

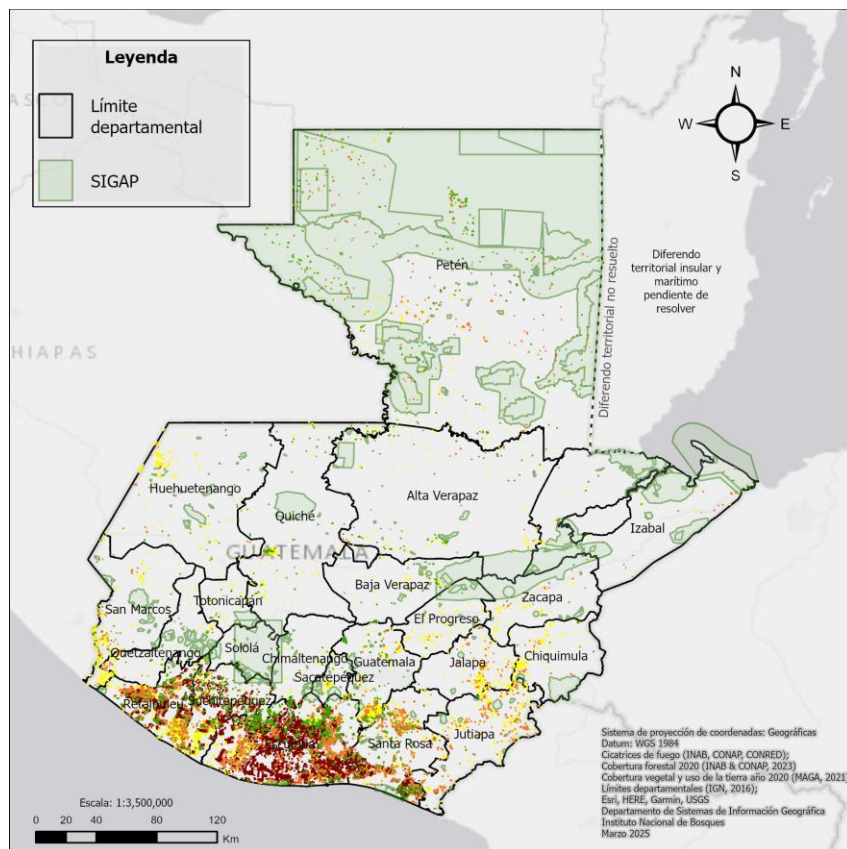


Imagen 6. Distribución de cicatrices por fuego

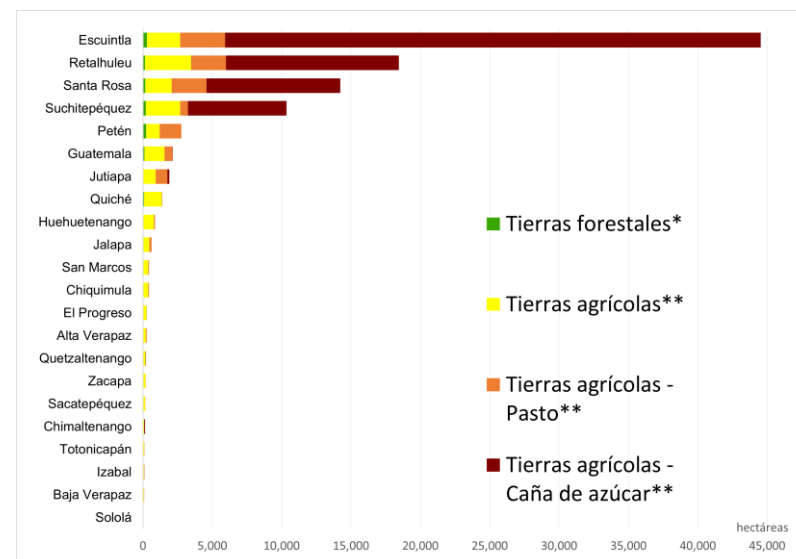


Imagen 7. Superficie afectada por cicatrices de fuego (ha)

Se estima que, a nivel nacional, la superficie afectada por incendios, según el mapeo de cicatrices de fuego realizado en marzo, es de 99,624 hectáreas. De esta superficie 44,536 hectáreas se encuentran en el departamento de Escuintla, 18,444 hectáreas en el departamento de Retalhuleu, 14,220 hectáreas en el departamento de Santa Rosa, 10,338 hectáreas en el departamento de Suchitepéquez y 2,760 hectáreas en el departamento de Petén, siendo estos los departamentos más afectados a nivel nacional.

Del total de área afectada, 2,717 hectáreas se encuentran dentro de áreas protegidas y 96,907 hectáreas fuera del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas.

De la superficie afectada por cicatrices de fuego, aproximadamente 68,013 hectáreas se encuentran en cultivos de caña de azúcar, 17,861 en tierras agrícolas, 12,389 en pasto y 1,361 hectáreas en cobertura forestal, de las cuales 189 hectáreas se encuentran dentro de área protegida.

Los datos presentados cuentan con un nivel de precisión de 99% analizado mediante la metodología de Olofsson

Para más información:

