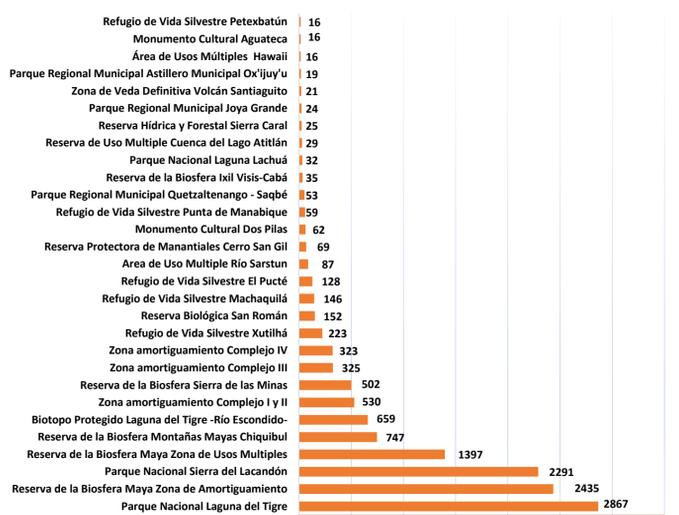


Mapa de recurrencia de puntos de calor temporada 2023 Perdidas de Cobertura Forestal Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP)

Puntos de Calor por Área Protegida (áreas con 15 o más puntos)



Metodo:

El mapa de recurrencia de puntos de calor fue elaborado a partir de los datos de incendios activos de VIIRS que son el último producto de monitoreo de incendios para FIRMS (Fire Information for Resource Management System), se colectaron los puntos de calor marcados por VIIRS entre Enero de 2023 y Diciembre 2023, se descartaron los puntos de calor marcados en las Zonas de Veda Definitiva de los volcanes de Fuego y Santiaguito, y mediante el empleo de la herramienta "Kernel Density" de ArcMap, que se basa en la densidad de puntos por unidad de área, se obtuvo un raster que muestra la densidad de los puntos de calor.

Fuente:

NASA FIRMS. "VIIRS Active Fires". Acceso a través de FIRMS. <https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/download/>
Los datos de incendios activos de VIIRS son el último producto de monitoreo de incendios para FIRMS (Fire Information for Resource Management System), que identifica las ubicaciones de incendios globales casi en tiempo real. La información se recopila del sensor Visible Infrared Imaging Radiometer Suite (VIIRS) y se procesa con un algoritmo de detección de incendios para marcar los incendios activos. Cada punto en el mapa representa el centro de un píxel de 375 metros que ha sido marcado por el algoritmo.

Sistema de Coordenadas Sexagesimal - WGS84

Fuente:

NASA FIRMS. "VIIRS Active Fires". Acceso a través de FIRMS. <https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/download/>
Base de datos espacial CONAP 2023

Elaborado y actualizado por la Dirección de Análisis Geoespacial del CONAP -DAGEOS-
Elaboración Guatemala, diciembre 2023

Para el año 2023 se registrarán 13,458 puntos de calor dentro del SIGAP
(Excluyendo puntos de calor dentro de las Zonas de Veda Definitiva de los Volcanes Fuego y Santiaguito)



CONSEJO NACIONAL
DE ÁREAS PROTEGIDAS

