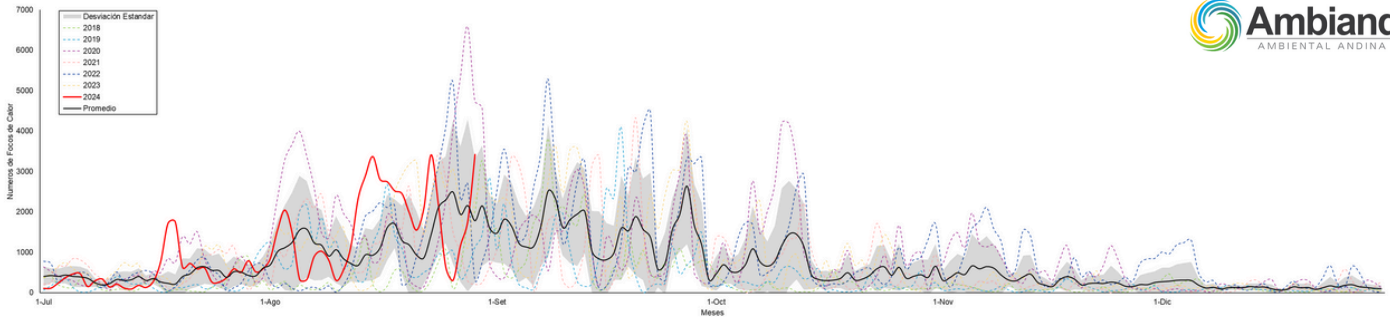


SERIE DE TIEMPO HISTÓRICA

Serie Diaria de Focos de Calor (MODIS y VIIRS). Periodo: 2018-2024. Territorio Peruano



La gráfica arriba resume los registros históricos del conteo de Focos de Calor (desde 1-Jul al 31-dic) detectados por los sensores MODIS y VIIRS, los cuales se encuentran en satélites, obteniendo lo siguiente:

En lo que va de **AGO-24**, se han detectado **59 963 focos de calor**, que se encuentra por encima del promedio de los últimos 6 años (Aproximadamente en el puesto 3, luego del 2020 y 2023).

El número de focos de calor activos puede representar una amenaza para la calidad de aire; además, las proyecciones muestran que se mantendrían estos picos entre **agosto-setiembre** (meses con mayor número de focos de calor detectados).



FOCOS DE CALOR DETECTADOS

El siguiente gráfico presenta la precipitación acumulada (del 26-28 de AGO 2024), a partir de datos de satélite (GPM_3IMERGDL v07) y ubicación de focos de calor asociados a incendios detectados por los satélites MODIS y VIIRS (mismo periodo).

A nivel nacional se observa que las mayores concentraciones de focos de calor se registran en las regiones de **San Martín, Junín y Madre de Dios**. Además, el corte satelital nos permite observar el gran número de Focos de Calor al oeste de **Brasil y Bolivia**.

Las zonas con mayor número de Focos de Calor son zonas con **déficit de precipitaciones**.



TRAYECTORIA DE PARTÍCULAS

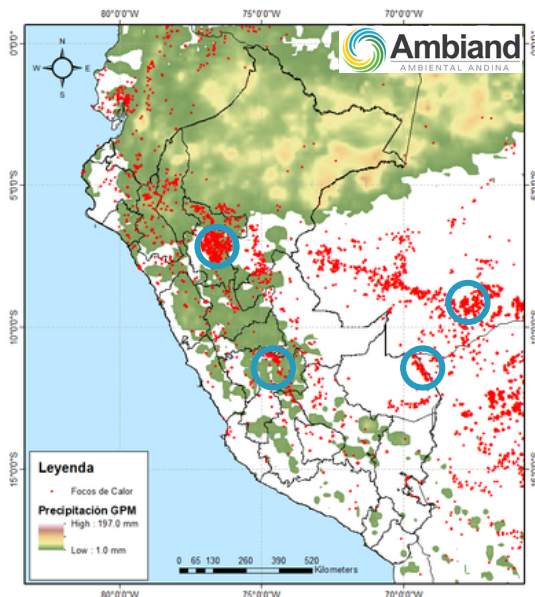
El siguiente gráfico muestra las trayectorias predominantes de las masas de aire y partículas en lugares con mayor concentración de Focos de Calor (vistas previamente), obteniendo lo siguiente:

Predominan vientos del **Este** sobre la región San Martín empujando el material particulado hacia el **Oeste**, pudiendo alcanzar las regiones de Cajamarca y La Libertad. Mientras que, en los otros 3 puntos, las partículas se desplazan en dirección **Sur y Suroeste**.

Los aeropuertos han reportado una **reducción de la visibilidad** y el **índice de calidad de aire** se encuentra en niveles **altamente perjudiciales**.



Precipitación Acumulada GPM y Focos de calor. Periodo: 26-28 AGO



Trayectoria Predominante de Dispersión. Periodo: 26-28 AGO

