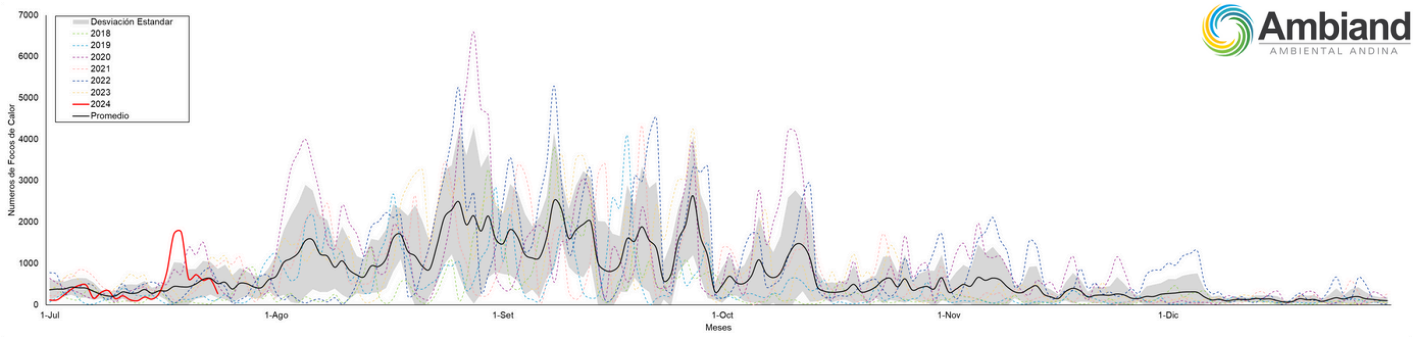
REPORTE DE FOCOS DE CALOR

JULIO, 2024

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 **JUL-24**, se han detectado **10 832 focos de calor**, que se encuentra dentro del promedio de los últimos 6 años. El número de focos de calor activos puede representar una amenaza para la calidad de aire además que la proyección muestra condiciones hacia un continuo aumento hacia agosto-setiembre (meses con mayor número de focos de calor detectados).

FOCOS DE CALOR DETECTADOS

El siguiente gráfico presenta la precipitación acumulada (del 20-24 de JUL 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).

Se observa alta concentración en la región central (selva y sierra), lugar donde se realizan las quemas en temporada de cultivo.

Las precipitaciones se concentran en la región norte de la amazonía peruana.

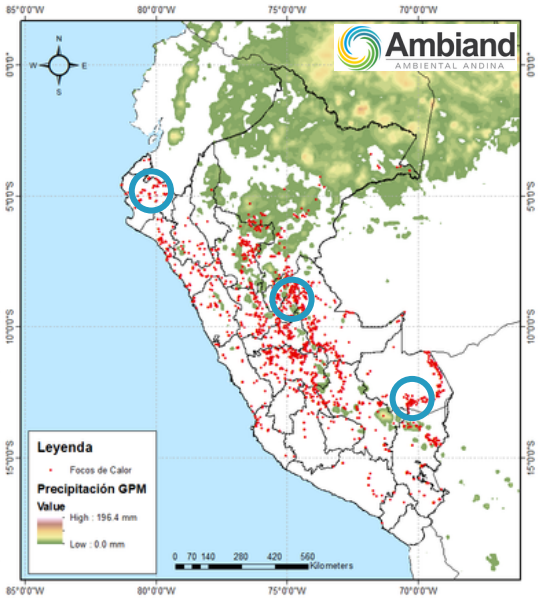
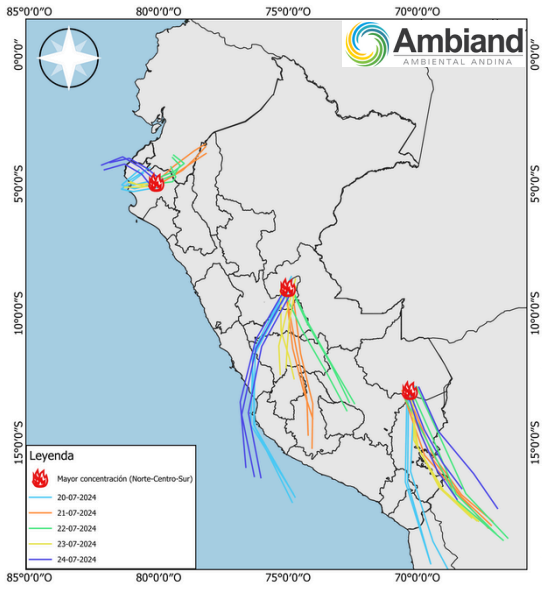
TRAYECTORIA DE PARTÍCULAS

El siguiente gráfico muestra las trayectorias predominantes de las masas de aire y partículas en las regiones Norte, Centro y Sur. Teniendo en cuenta la alta concentración (vista previamente), se obtiene lo siguiente:

Predominan vientos del Noreste y Norte en las regiones Centro y Sur, mientras que la circulación en el Norte es más variable.

Las trayectorias nos permiten saber la extensión en tiempo y espacio de las quemas e incendios.

Precipitación Acumulada GPM y Focos de calor. Periodo: 20-24 JUL



Trayectoria Predominante de Dispersión. Periodo: 20-24 JUL