



PERÚ

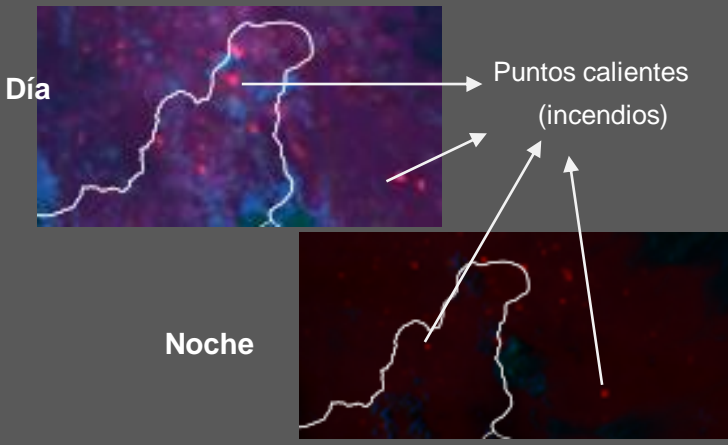
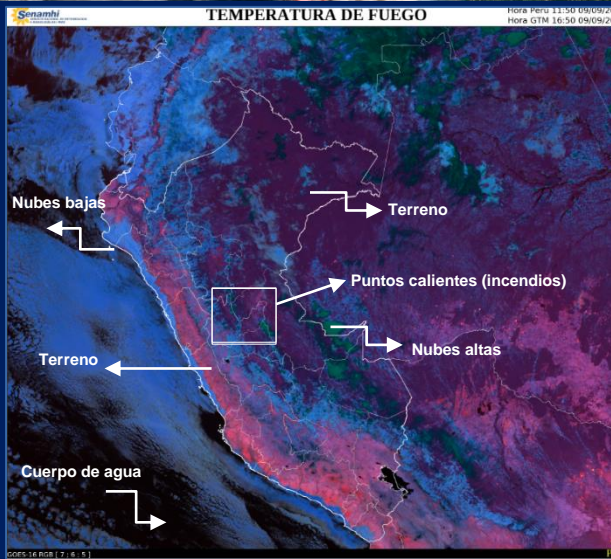
Ministerio del Ambiente



GUÍA DE INTERPRETACIÓN DEL GOES-16 PRODUCTO: RGB – TEMPERATURA DE FUEGO

PRODUCTO: RGB - Temperatura de fuego

Este producto permite la identificación de puntos (píxeles) de alta temperatura, los cuales tienen probabilidad de ser incendios, y en zonas donde hay cobertura vegetal pueden representar incendios forestales activos. Se obtiene como resultado de la interacción de tres bandas del satélite GOES-16: dos del infrarrojo cercano (2.2 y 1.6 μm) y uno del infrarrojo (3.9 μm).



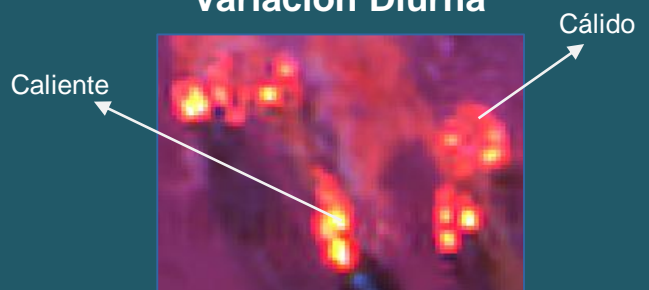
¿Qué permite?

- Identificar píxeles con alta temperatura (posiblemente incendios), y los resalta en colores que varían del rojo al blanco, según su intensidad.
- Observar la evolución de los incendios forestales en tiempo real, puesto que su resolución temporal es de 10 minutos.
- Distinguir entre nubosidad de composición líquida (azulado) y nubosidad con componentes de hielo (verdoso).

Limitaciones

Se debe tener en cuenta que los incendios forestales solo serán visibles en áreas con cielo despejado y que la interpretación de colores puede variar diurna, estacional y latitudinalmente.

Variación Diurna



Variación de colores por Intensidad de incendio