

Reporte n.º 11-2018 - Actividad del volcán Misti (1 – 15 de junio)

NIVEL DE ALERTA



VERDE

Puede desarrollar sus actividades con normalidad.

El Misti es un volcán activo, joven, explosivo y es considerado uno de los volcanes de mayor riesgo en el Perú, debido a su proximidad a la ciudad de Arequipa (17 km), con una población cercana al millón de habitantes, así como la importante infraestructura asentada en sus cercanías. A continuación, se resumen la actividad entre el 1 - 15 de junio del 2018.

ANÁLISIS DEL PERIODO

- **La actividad del volcán Misti mantiene un nivel bajo.**
- La sismicidad de tipo VT, asociada a fractura de rocas, mostró una tasa de ocurrencia menor respecto al periodo anterior, de 69 a 46 sismos por día (Fig. 01A); estos se localizaron a una profundidad de 2 km por debajo del cráter del volcán, con magnitudes por debajo de 2 ML (Fig. 03).
- La actividad sísmica de tipo LP y Tremor, asociada al movimiento de fluidos volcánicos (gas y vapor de agua), es muy baja.
- La emisión de gas SO₂ asociada al cráter del Misti continúa siendo baja (Fig. 02). Por otro lado, no se ha registrado anomalías térmicas asociadas al Misti, según el sistema satelital MIROVA.

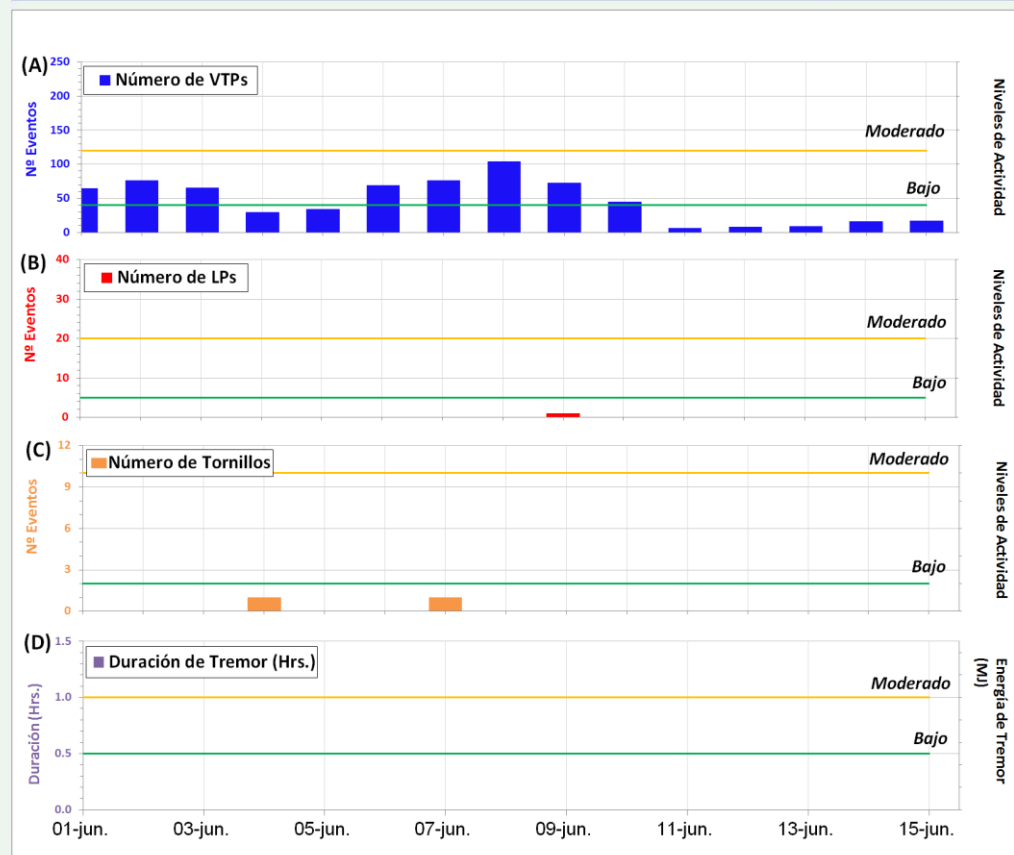
RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre la actividad del Misti a través de los reportes emitidos por el IGP. Cualquier cambio eventual será informado inmediatamente a través de este medio o en nuestro portal web: <http://ovs.igp.gob.pe>.
- **El próximo reporte será emitido el próximo 2 de julio.**

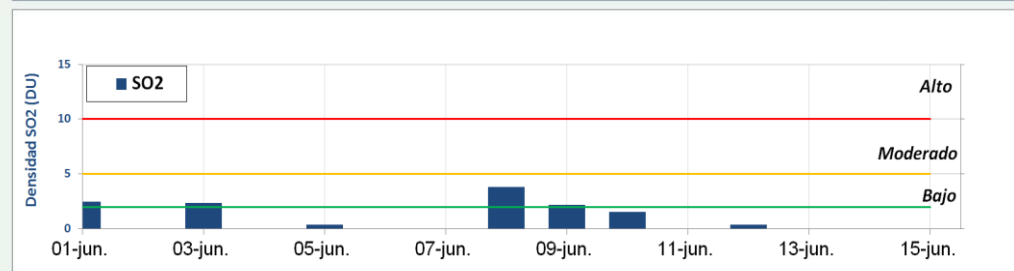
VOLCÁN MISTI



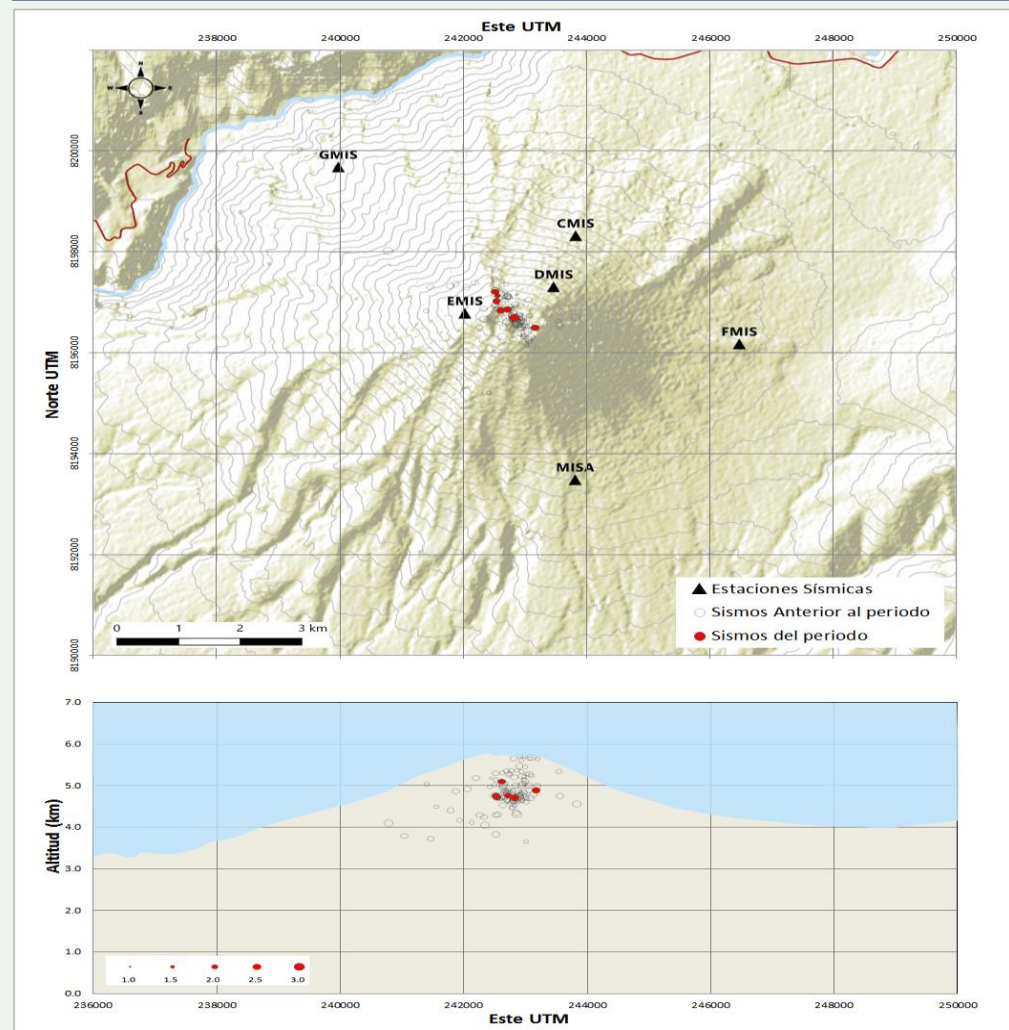
ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



ANOMALÍAS TÉRMICAS Y NIVELES DE SO₂ (Figura 02)



MAPA SISMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 03)



MONITOREO VISUAL (Figura 04)

