

Reporte n.º 10-2018 - Actividad del volcán Misti (16 – 31 de mayo)

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 16 - 31 de mayo del 2018.

ANÁLISIS DEL PERIODO

- **La actividad sísmica del volcán Misti continúa en niveles bajos.**
- La sismicidad de tipo VT, asociada a fractura de roca, mantuvo un promedio de ocurrencia ligeramente mayor al periodo anterior, alcanzando un promedio de 69 sismos por día (Fig. 01A); estos se localizaron a una profundidad de 2 km bajo el cráter del volcán (Fig. 03).
- La emisión de gas SO₂ asociada al cráter del Misti continúa siendo baja (Fig. 02). Por otro lado, no se ha registrado anomalías térmicas sobre el volcán, según el sistema MIROVA.
- El día 27/05/2018 se registro actividad fumarólica sobre el cráter, entre las 11:00 horas y las 13:00 horas UTC (Fig. 04C).

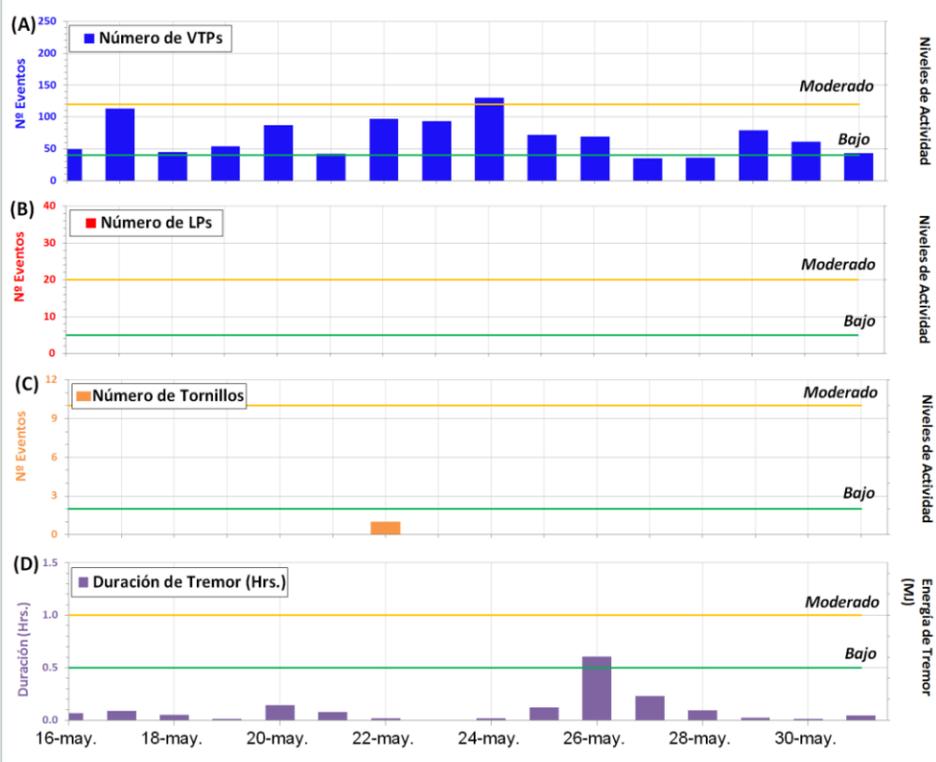
RECOMENDACIONES

- 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 18 de junio.**

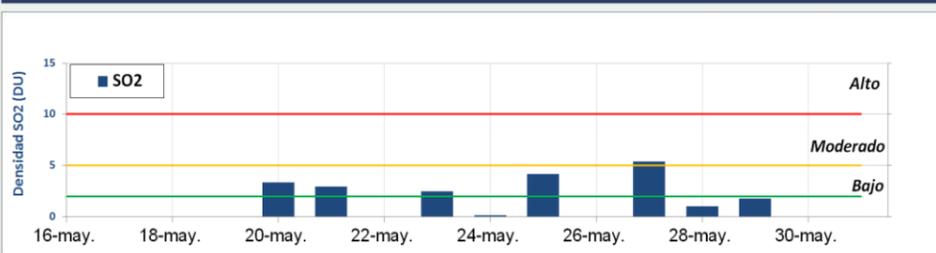
VOLCÁN MISTI



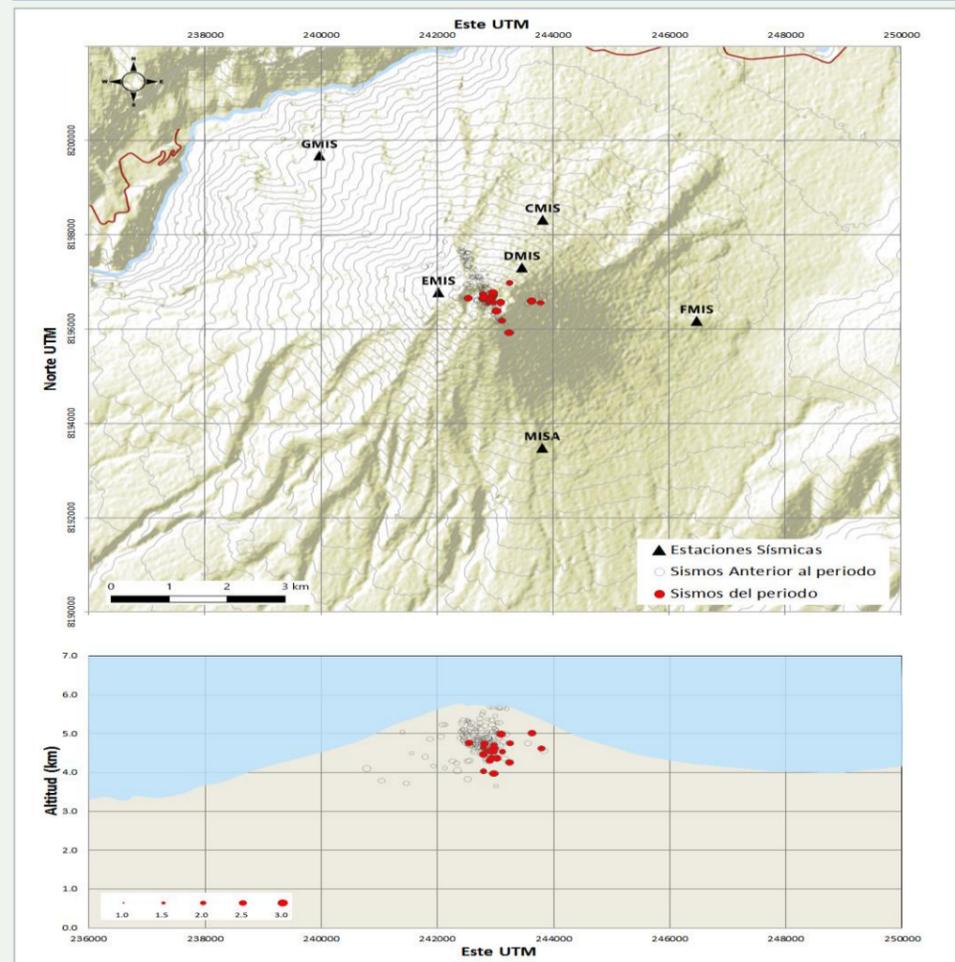
ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



ANOMALÍAS TÉRMICAS Y NIVELES DE SO₂ (Figura 02)



MAPA SISMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 03)



MONITOREO VISUAL (Figura 04)

