

Reporte n.º 05-2018 - Actividad del volcán Misti (1 - 15 de marzo)

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 a importante infraestructura asentada en sus cercanías. A continuación, se resumen la actividad entre el 1 - 15 de marzo de 2018.

ANÁLISIS DEL PERIODO

- La actividad sísmica del volcán Misti se mantuvo en niveles bajos.
- Los sismos causados por fractura de roca han disminuido ligeramente con relación al periodo anterior (58 eventos por día) (Fig. 01A); estos sismos se localizaron bajo el volcán, a una profundidad de hasta 2 km (fig. 03).
- La densidad de gases de azufre (SO₂) asociada al cráter del Misti continúa siendo baja (fig. 02). No hay ocurrencia de anomalías termales sobre el cráter.
- No hay registro de actividad fumarólica anómala (fig. 04).

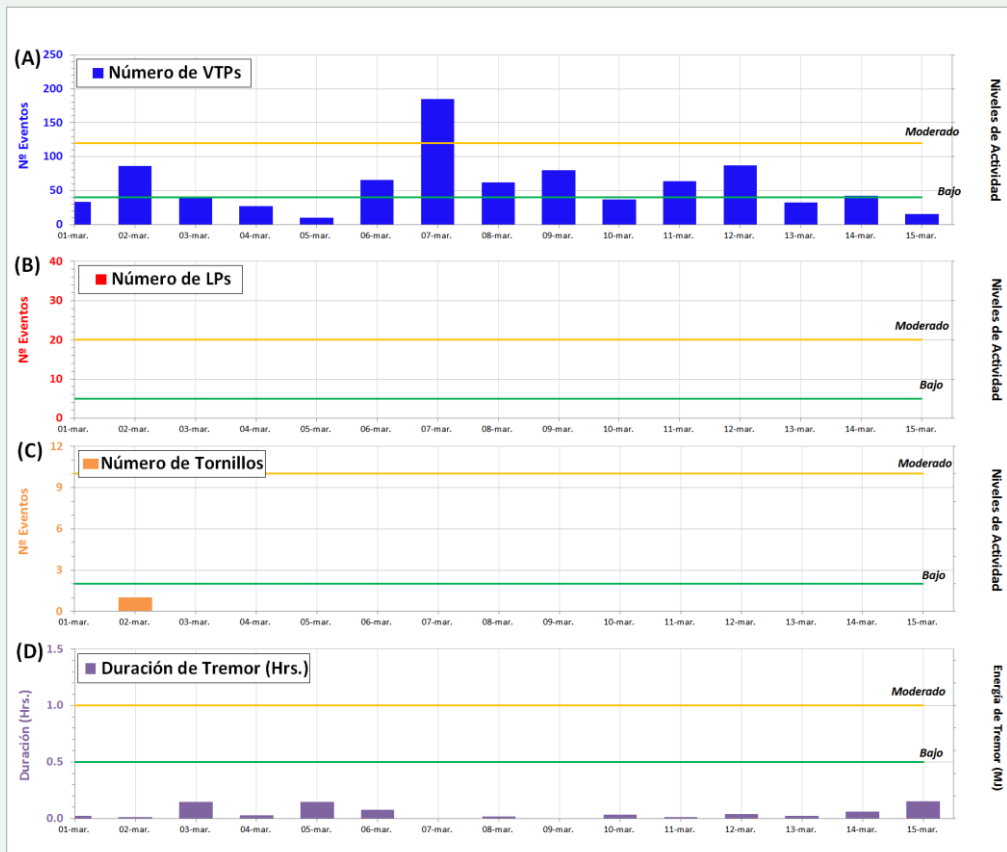
RECOMENDACIONES

- Ante la temporada de lluvias, la probabilidad de ocurrencia de lahares es latente. Se recomienda alejarse del cauce de ríos y quebradas.
- 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 abril.**

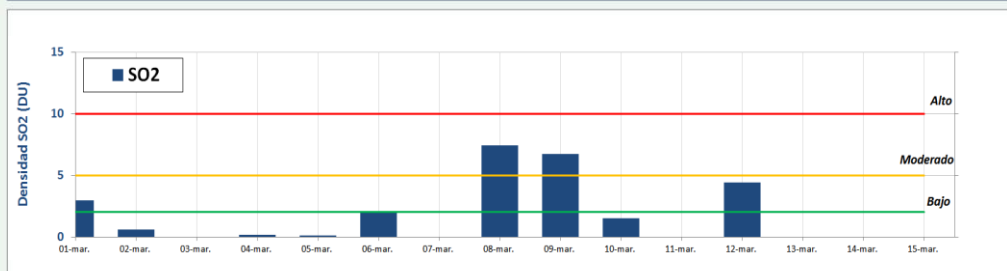
VOLCÁN MISTI



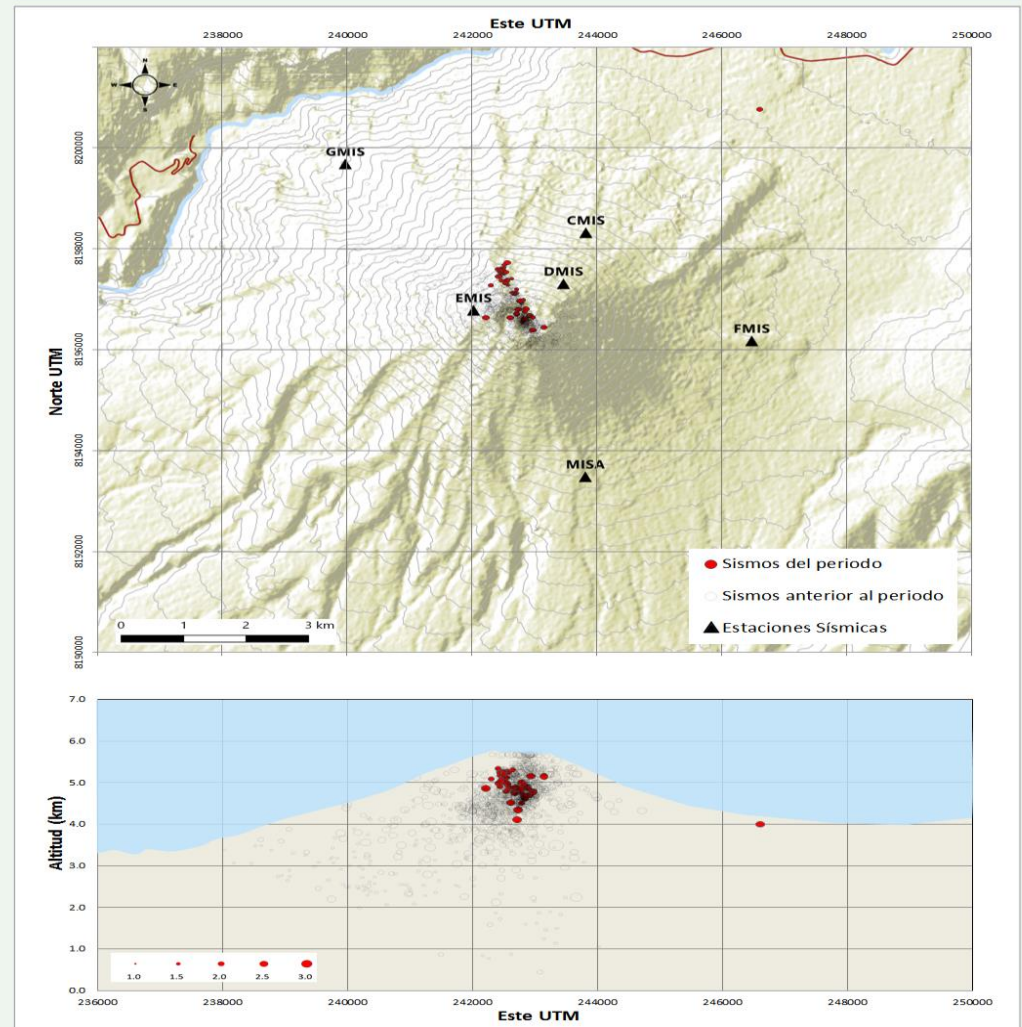
ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



ANOMALÍAS TÉRMICAS Y NIVELES DE SO₂ (Figura 02)



MAPA SÍSMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 03)



MONITOREO VISUAL (Figura 04)

