

Reporte n.º 06-2018 - Actividad del volcán Misti (16 - 31 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 16 - 31 de marzo de 2018.

ANÁLISIS DEL PERIODO

- La actividad sísmica del volcán Misti se mantuvo en niveles bajos.
- La sismicidad de tipo VT, asociada a fractura de rocas, se ha observado ligeramente disminuida con relación al periodo anterior, al registrar 43 eventos por día (Fig. 01A); estos sismos se localizaron bajo el volcán hasta una profundidad de 2 km (Fig. 03)
- La densidad de gas SO₂ asociada al cráter del Misti continúa siendo baja (Fig. 02).
- No hay registro de actividad fumarólica anómala (Fig. 04).

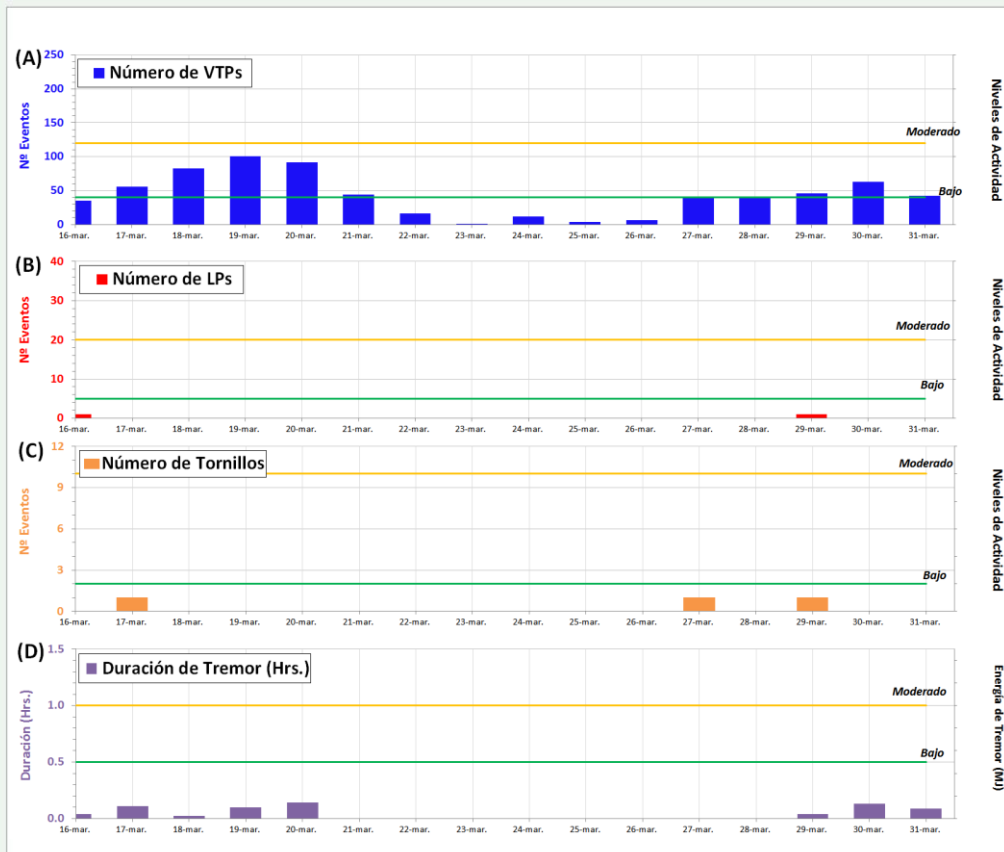
RECOMENDACIONES

- La probabilidad de ocurrencia de lahares aún 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 16 de abril.

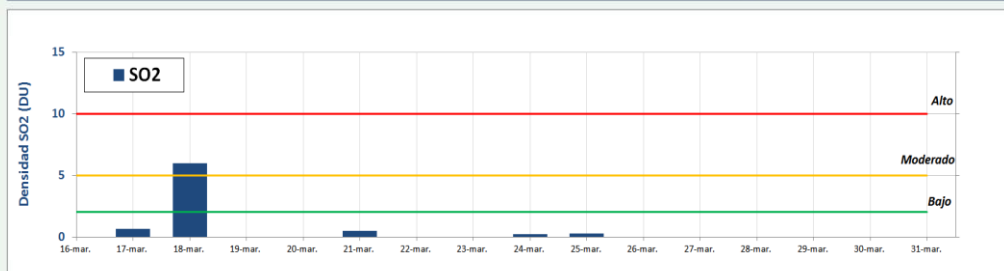
VOLCÁN MISTI



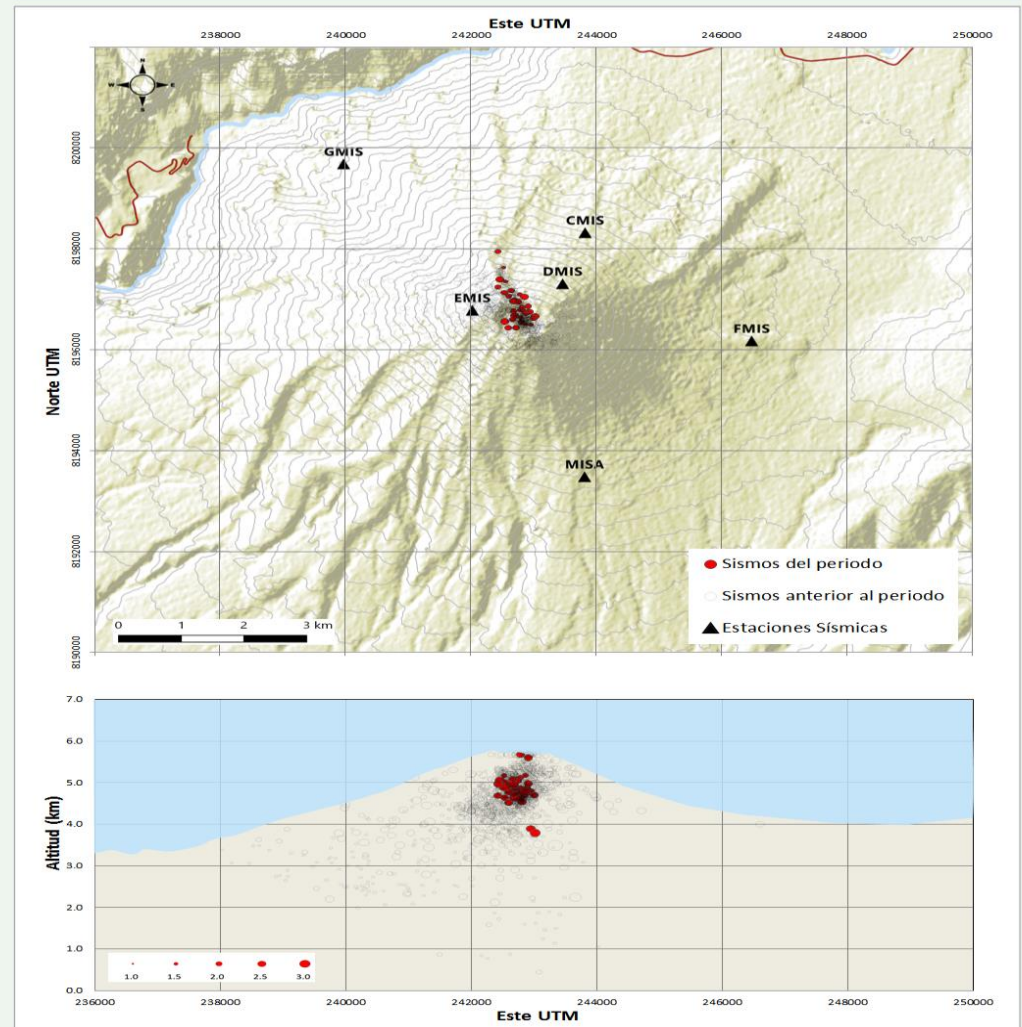
ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



ANOMALÍAS TÉRMICAS Y NIVELES DE SO₂ (Figura 02)



MAPA SÍSMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 03)



MONITOREO VISUAL (Figura 04)

