

Reporte n.º 01-2018 - Actividad del volcán Misti (01 - 15 de enero)

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 01 - 15 de enero de 2018.

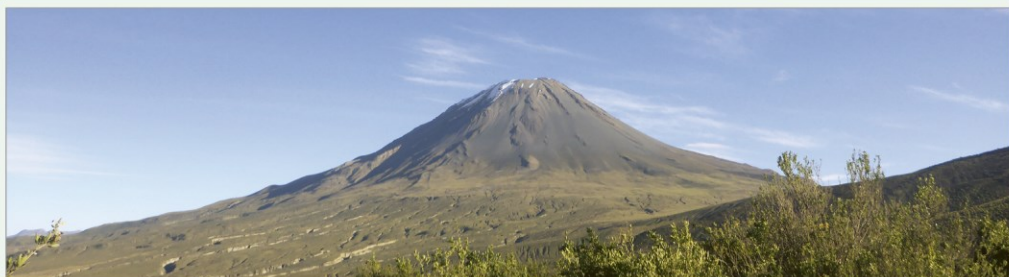
ANÁLISIS DEL PERIODO

- La actividad sísmica del volcán Misti se mantuvo en niveles bajos.
- La sismicidad de tipo VT, asociado a fractura de roca, ha mantenido un promedio de ocurrencia similar al periodo anterior, es decir, 77 eventos por día (Fig. 01A); estos sismos se localizaron bajo el volcán hasta 2 km de profundidad (Fig. 03)
- La densidad de gas SO₂ asociada al cráter del Misti continúa siendo baja (Fig. 02). No hay ocurrencia de anomalías termales sobre el cráter, según el sistema MIROVA.
- No hay registro de actividad fumarólica anómala (Fig. 04).

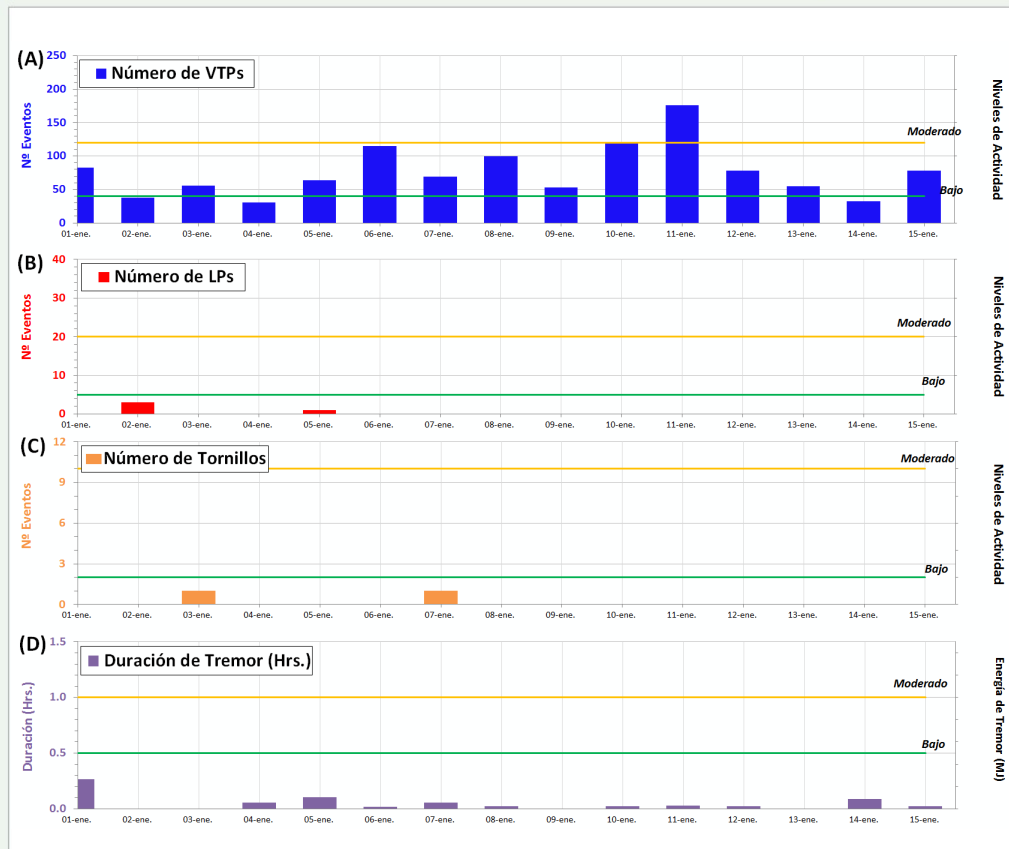
RECOMENDACIONES

- Ante el inicio de 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 01 de febrero.**

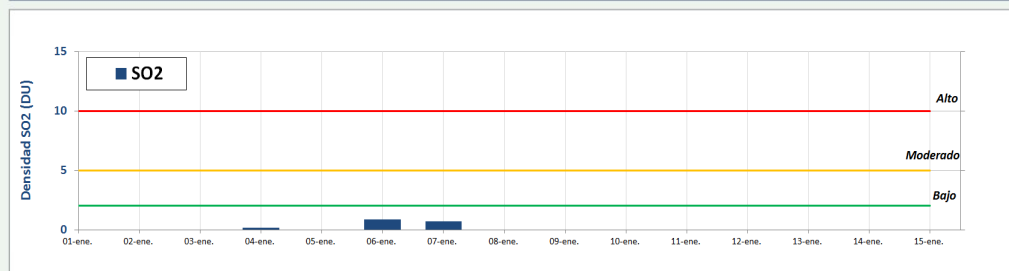
VOLCÁN MISTI



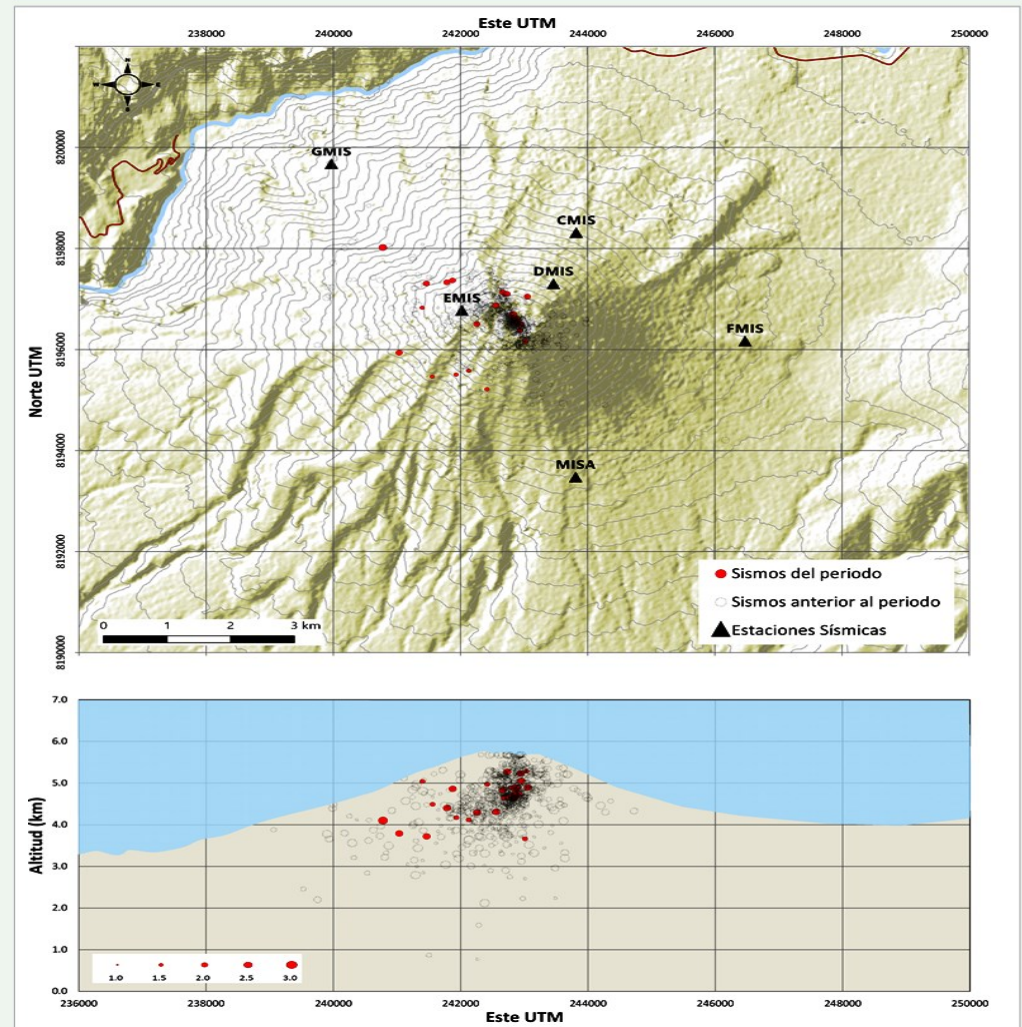
ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



ANOMALÍAS TÉRMICAS Y NIVELES DE SO₂ (Figura 02)



MAPA SÍSMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 03)



MONITOREO VISUAL (Figura 04)

