

Reporte n.º 03-2018 - Actividad del volcán Misti (01 - 15 de febrero)

NIVEL DE ALERTA



VERDE

Puede desarrollar sus actividades con normalidad

El Misti es un volcán joven, activo, 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 febrero de 2018.

ANÁLISIS DEL PERIODO

- **En general, la actividad del volcán Misti se mantiene baja.**
- La tasa de ocurrencia de sismos VT ha mostrado un ligero incremento, al pasar de 48 a 66 eventos respecto al periodo anterior (Fig. 01A); los sismos más representativos fueron localizados a 2 km debajo del cráter, con magnitudes inferiores a 2 ML (Fig. 03). Los sismos LP y Tremor no mostraron mayor variación (Fig. 01B,C,D).
- La densidad de gas SO₂, así como la vigilancia térmica asociada al cráter del Misti continúa siendo baja (Fig. 02).
- No hay registro de actividad fumarólica anómala (Fig. 04).

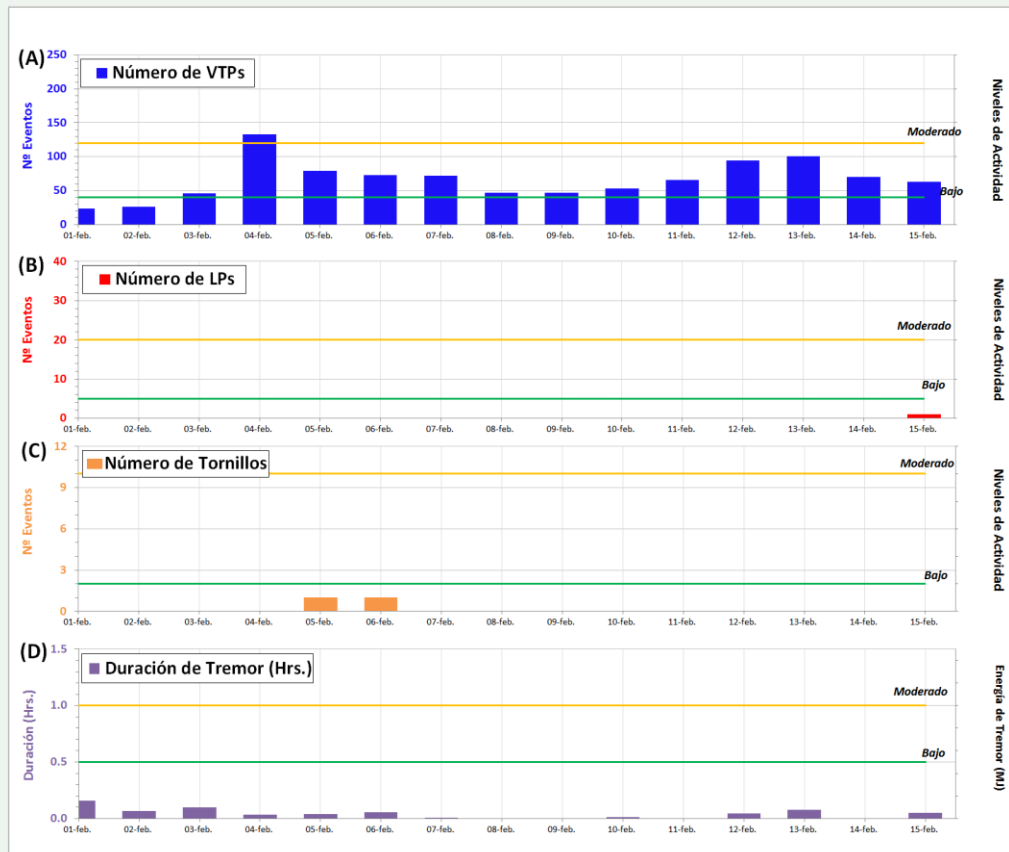
RECOMENDACIONES

- La probabilidad de ocurrencia de lahares en esta época de lluvias es latente. Se recomienda alejarse del cauce de ríos y quebradas que descienden de los volcanes Misti y Chachani.
- 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 marzo.**

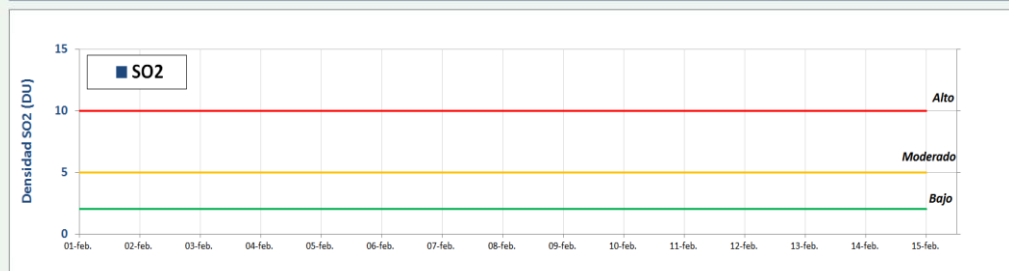
VOLCÁN MISTI



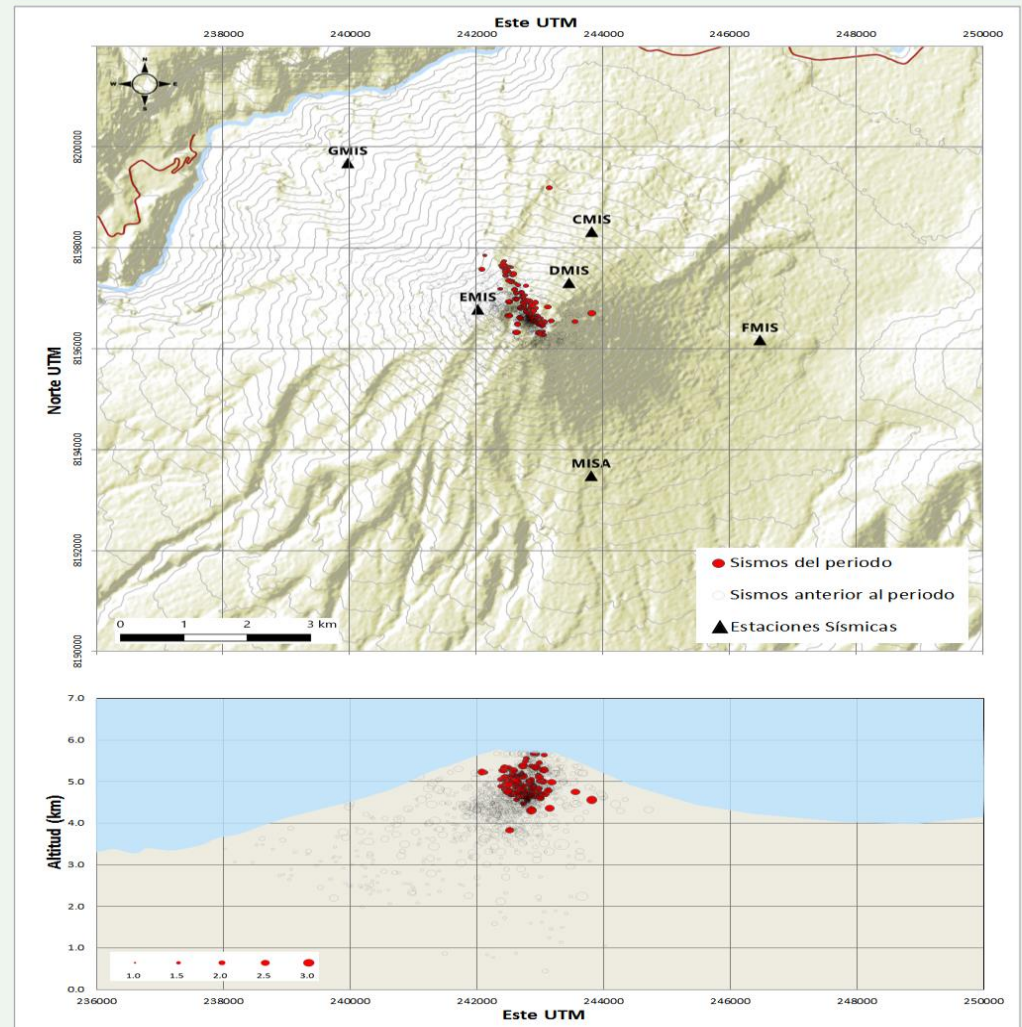
ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



ANOMALÍAS TÉRMICAS Y NIVELES DE SO₂ (Figura 02)



MAPA SÍSMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 03)



MONITOREO VISUAL (Figura 04)

