

## Reporte n.º 04-2018 - Actividad del volcán Misti (16 - 28 de febrero)

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 - 28 de febrero de 2018.

### ANÁLISIS DEL PERIODO

- La actividad sísmica del volcán Misti mantiene niveles bajos.
- La sismicidad de tipo VT, asociada a fractura de rocas, ha presentado un promedio de ocurrencia ligeramente mayor en relación al periodo anterior (71 eventos por día) (Fig. 01A); estos sismos se localizaron bajo el volcán hasta 2 km de profundidad (Fig. 03)
- La densidad de gas SO<sub>2</sub>, asociada al cráter del Misti mantiene valores bajos (Fig. 02).
- No hay registro de actividad fumarólica anómala (Fig. 04).

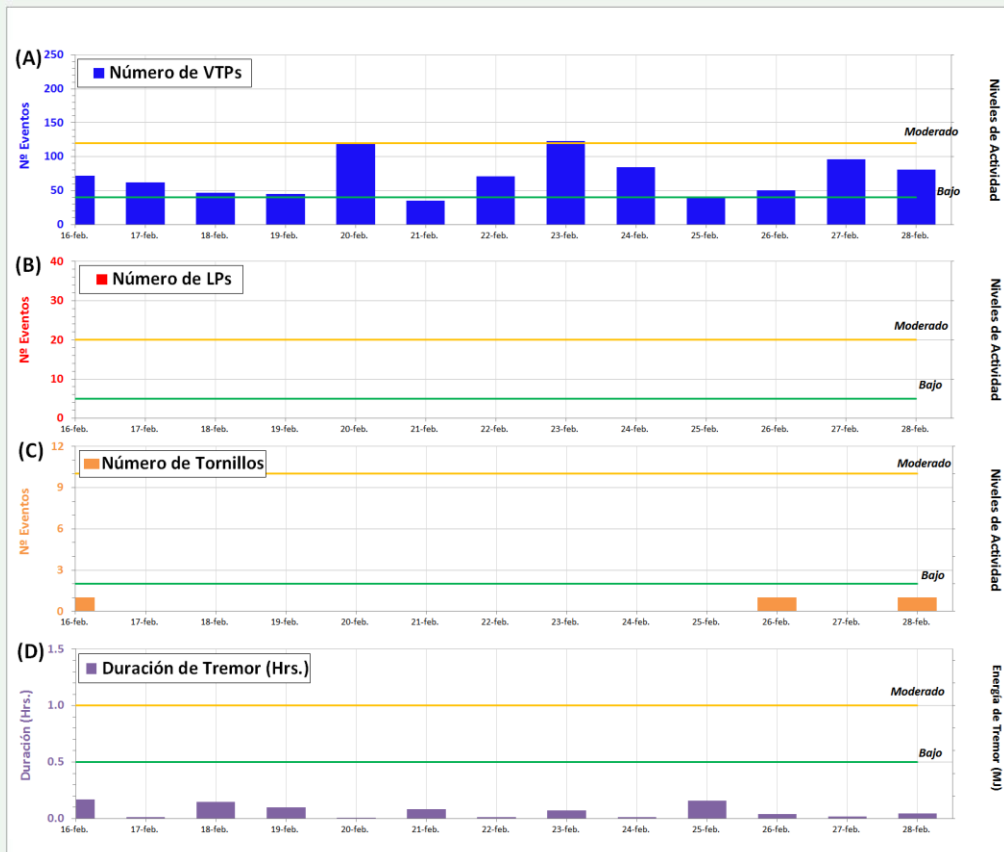
### RECOMENDACIONES

- 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 16 de marzo.**

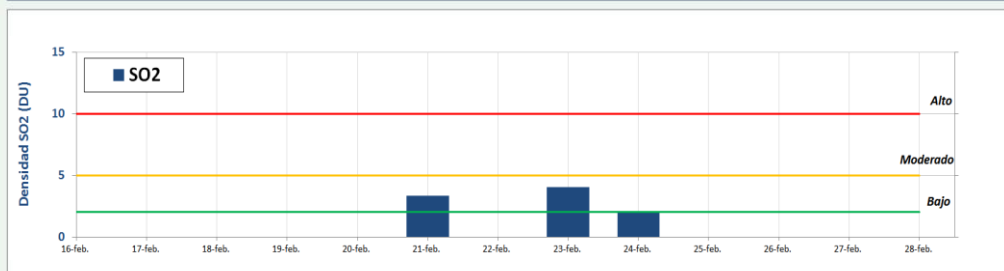
### VOLCÁN MISTI



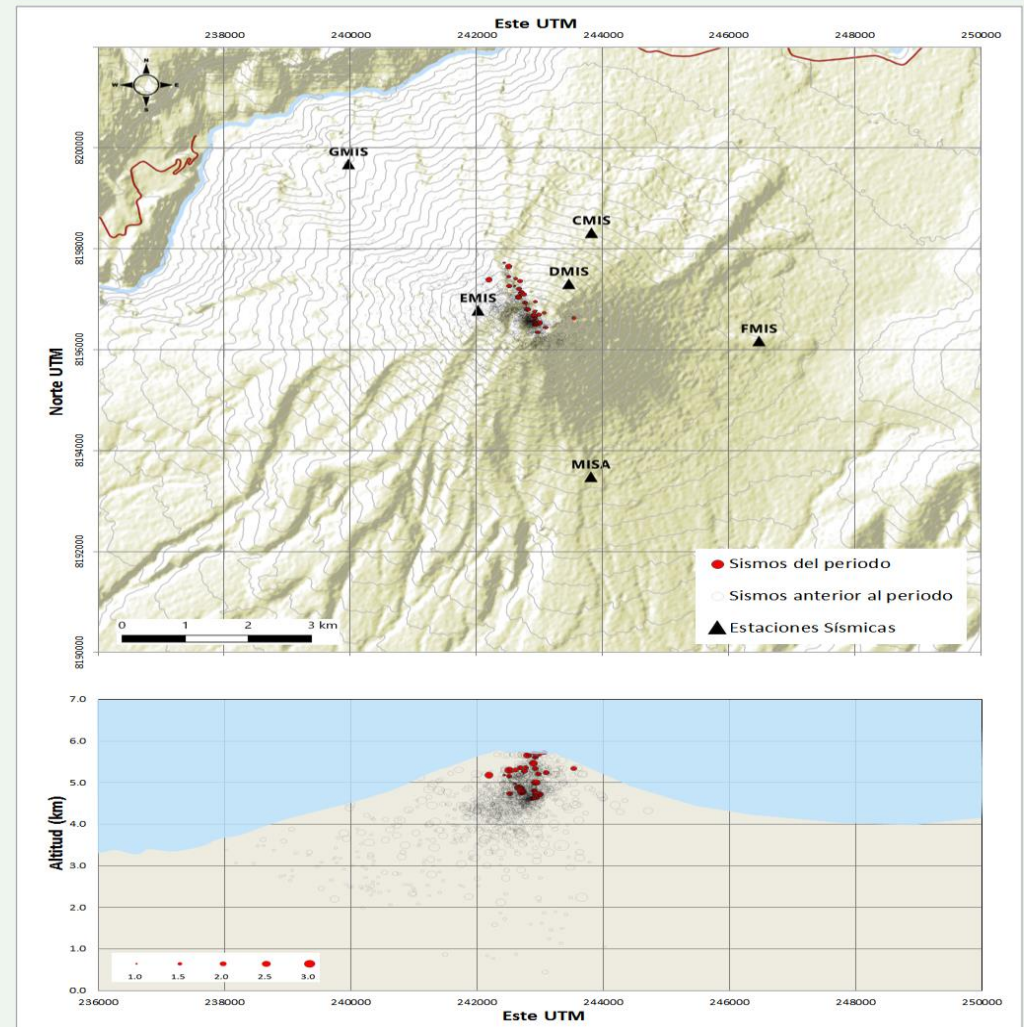
### ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



### ANOMALÍAS TÉRMICAS Y NIVELES DE SO<sub>2</sub> (Figura 02)



### MAPA SÍSMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 03)



### MONITOREO VISUAL (Figura 04)

