

## Reporte n.º 08-2018 - Actividad del volcán Misti (16 – 30 de abril)

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 - 30 de abril de 2018.

### ANÁLISIS DEL PERIODO

- La actividad sísmica del volcán Misti continúa manteniéndose en niveles bajos.
- La sismicidad de tipo VT, asociada a fractura de roca, mantuvo un promedio de ocurrencia ligeramente mayor al periodo anterior, alcanzando un promedio de 69 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 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).

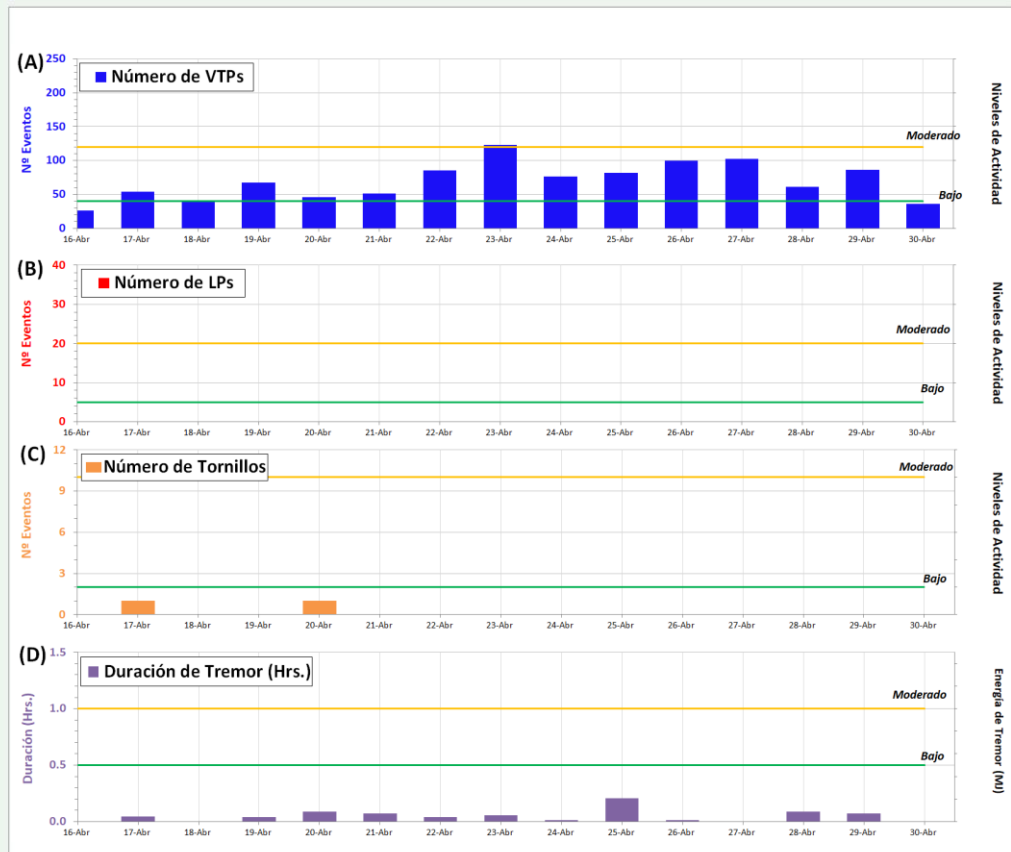
### RECOMENDACIONES

- 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 mayo.**

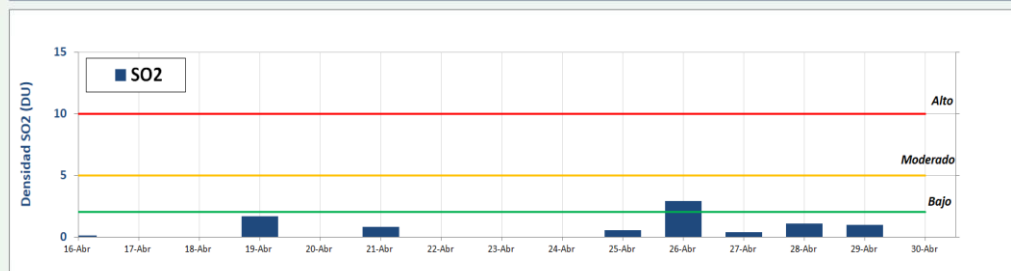
### VOLCÁN MISTI



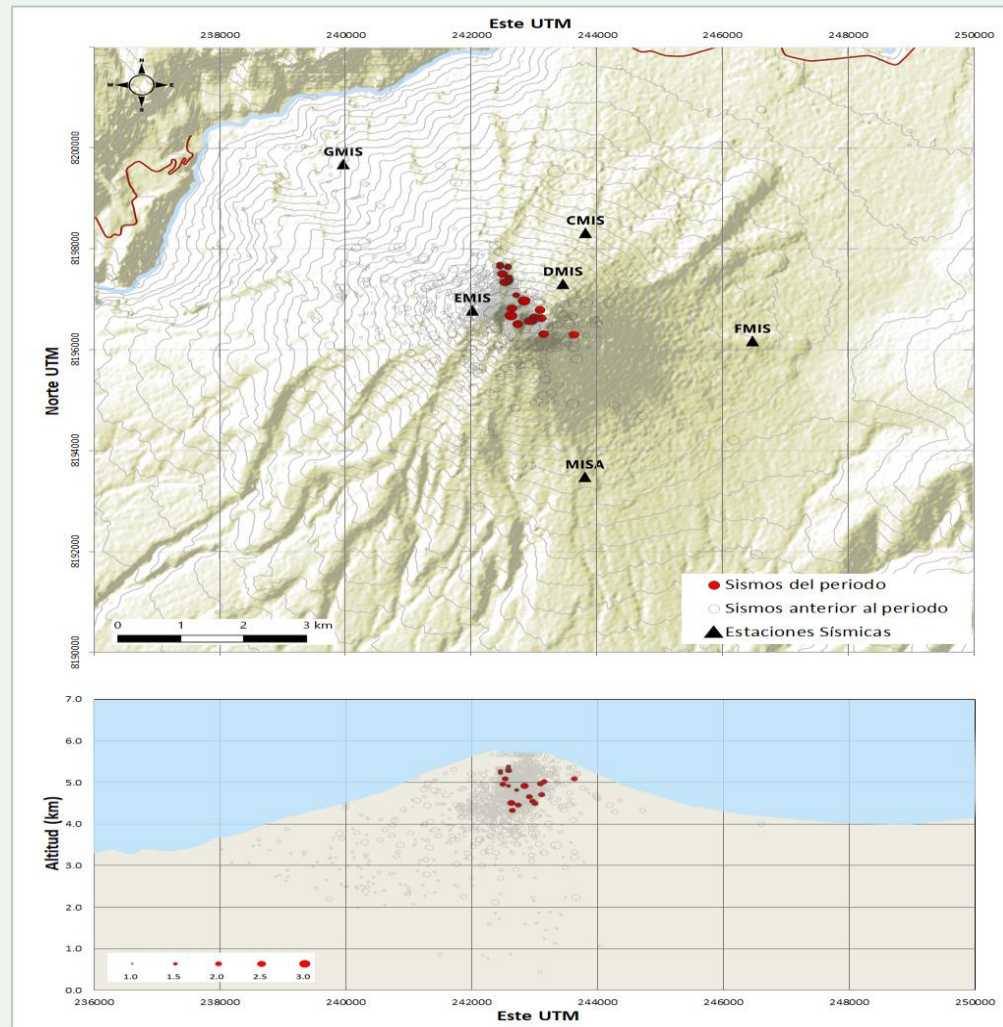
### ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



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



### MAPA SISMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 03)



### MONITOREO VISUAL (Figura 04)

