

## Reporte n.º 07-2018 - Actividad del volcán Misti (1 - 15 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 1 - 15 de abril de 2018.

### ANÁLISIS DEL PERIODO

- La actividad sísmica del volcán Misti se mantuvo en niveles bajos.
- Diariamente, se registró un promedio diario de 49 sismos, asociados a fractura de rocas (Figura 01A); estos sismos se localizaron bajo el volcán hasta una profundidad de 2 km (Figura 03).
- Durante este periodo, se han observado sismos de tipo Tornillo (Figura 01D), producidos probablemente por vapor de agua y gases.
- La densidad de gas SO<sub>2</sub> asociada al cráter del Misti no ha presentado valores anómalos (Figura 02).
- No hay registro de actividad fumarólica anómala (Figura 04).

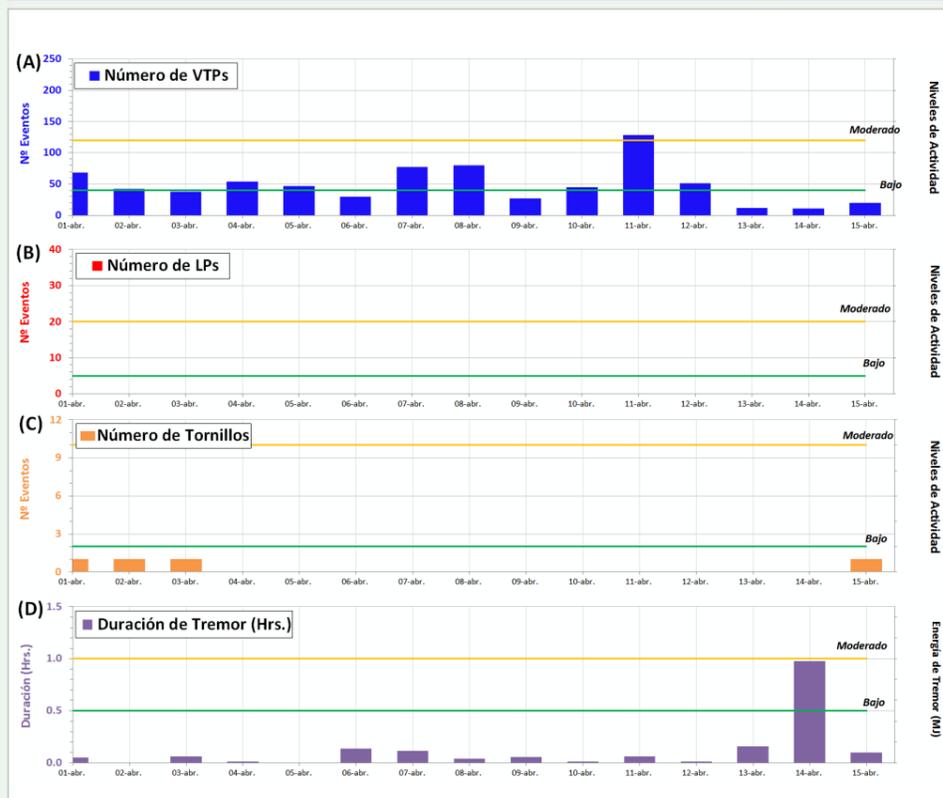
### RECOMENDACIONES

- 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 2 de mayo.

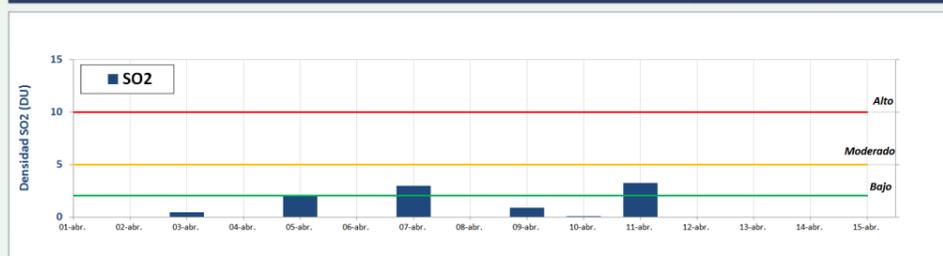
### VOLCÁN MISTI



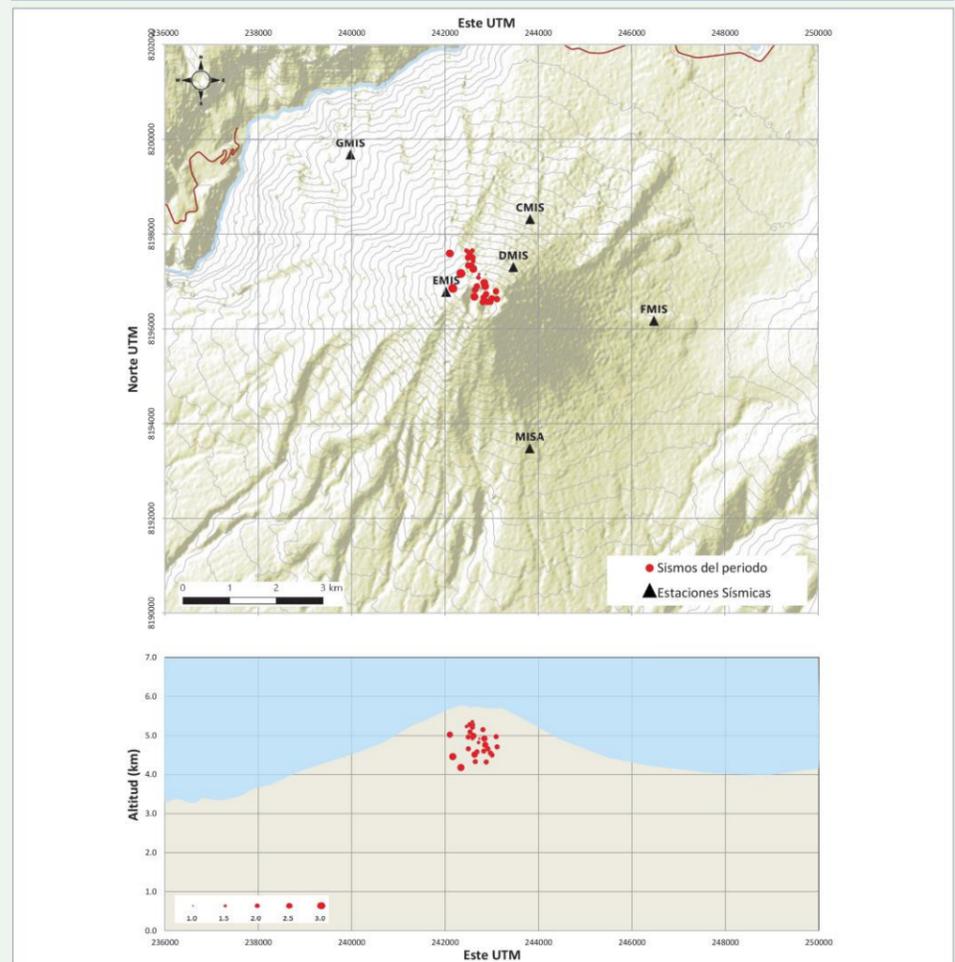
### ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



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



### MAPA SISMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 03)



### MONITOREO VISUAL (Figura 04)

