

# Reporte n.º 09-2018 - Actividad del volcán Misti (1 – 15 de mayo)

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 la importante infraestructura asentada en sus cercanías. A continuación, se resumen la actividad entre el 1 - 15 de mayo del 2018.

## ANÁLISIS DEL PERIODO

- La actividad sísmica del volcán Misti continúa en niveles bajos.
- La sismicidad de tipo VT, asociada a fractura de roca, mantuvo un promedio de ocurrencia ligeramente menor al periodo anterior, alcanzando un promedio de 61 sismos por día (Fig. 01A); estos eventos se localizaron a una profundidad de 2 km bajo el cráter del volcán (Fig. 03).
- La emisión de gas SO<sub>2</sub> asociada al cráter del Misti continúa siendo baja (Fig. 02). Por otro lado, no se ha registrado anomalías térmicas sobre el volcán, según el sistema MIROVA.
- No hay registro de actividad fumarólica anómala (Fig. 04).

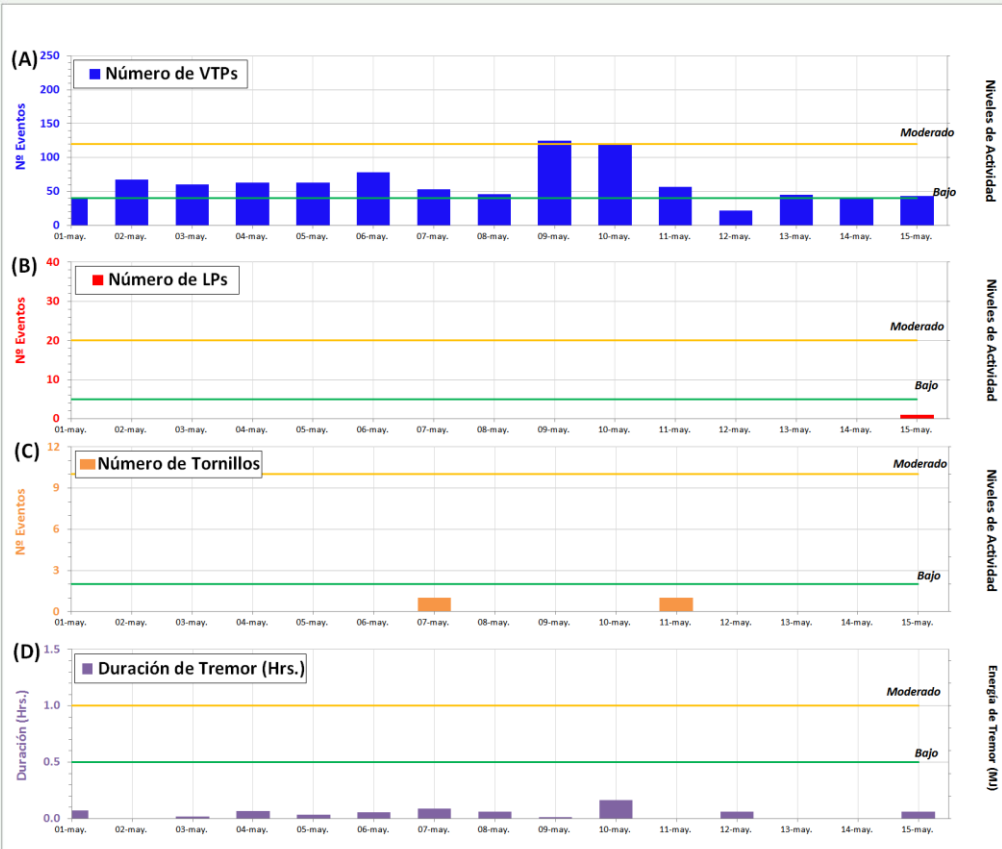
## RECOMENDACIONES

- 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 1 de junio.

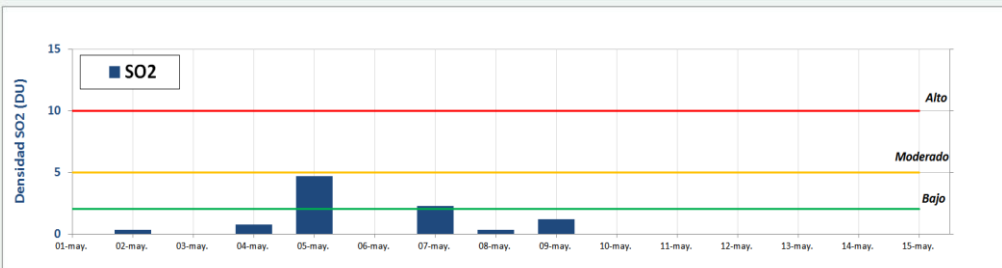
### VOLCÁN MISTI



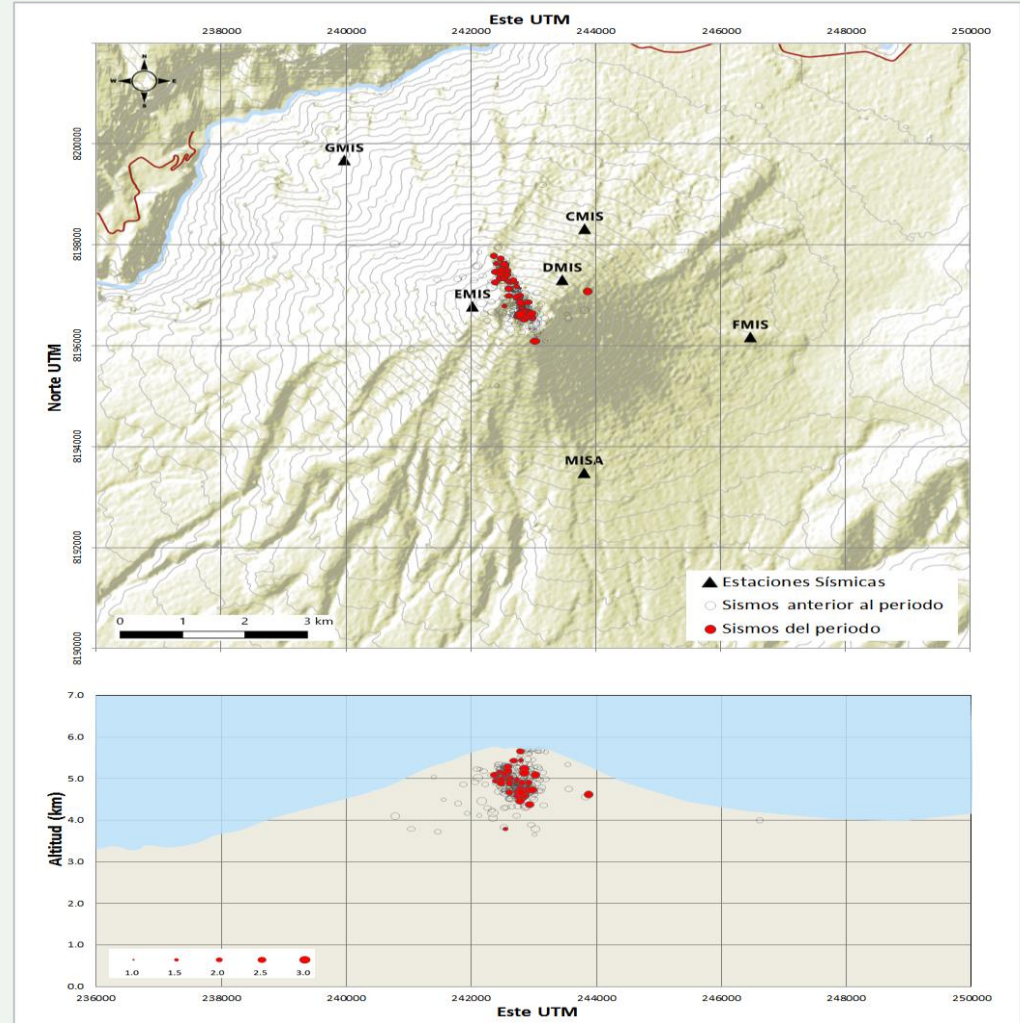
### ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



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



### MAPA SISMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 03)



### MONITOREO VISUAL (Figura 04)

