

## Reporte n.º 13-2018 - Actividad del volcán Misti (1 – 15 de julio)

**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 julio del 2018.

### ANÁLISIS DEL PERIODO

- **El volcán Misti continúa manteniendo un nivel bajo de actividad.**
- La sismicidad de tipo VT, asociada a fractura de roca, mostró una tasa de ocurrencia menor respecto al periodo anterior, pasando de 53 a 49 sismos por día (Fig. 01A); estos se localizaron a una profundidad de 2 km bajo el cráter con magnitudes por debajo de 2.0 ML (Fig. 03).
- La emisión de gas SO<sub>2</sub> asociada al Misti mantiene niveles bajos. Así también, no se ha registrado anomalías térmicas según el sistema satelital MIROVA.
- Hasta el momento no existen indicios de deformación del macizo volcánico, según información GPS (Fig. 02)

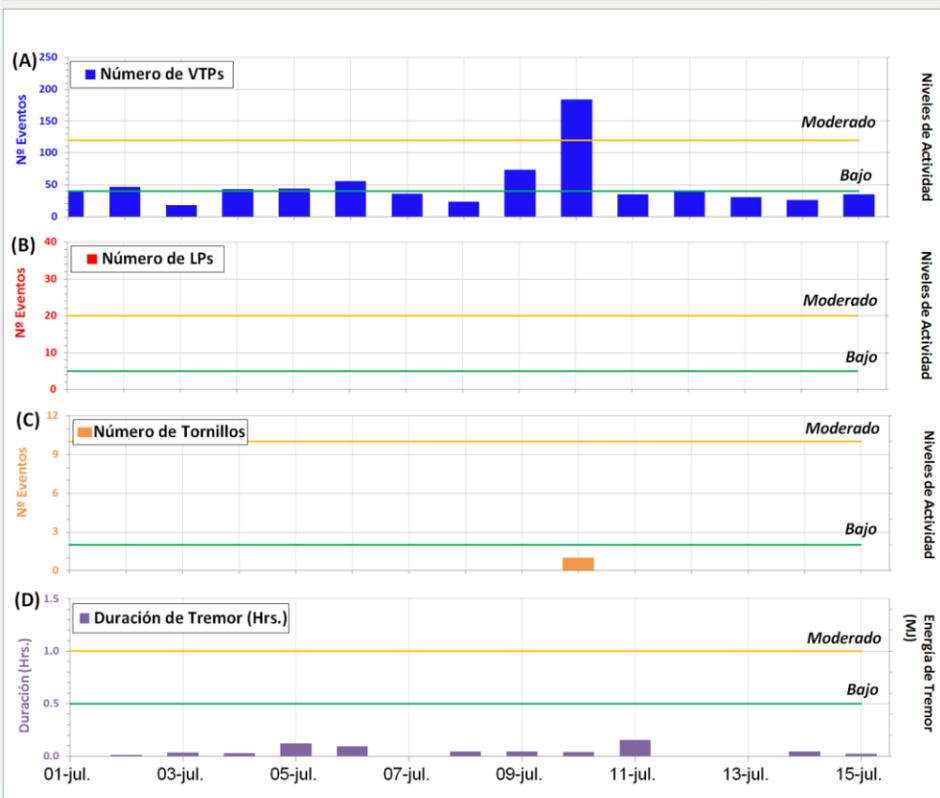
### RECOMENDACIONES

- 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 agosto.**

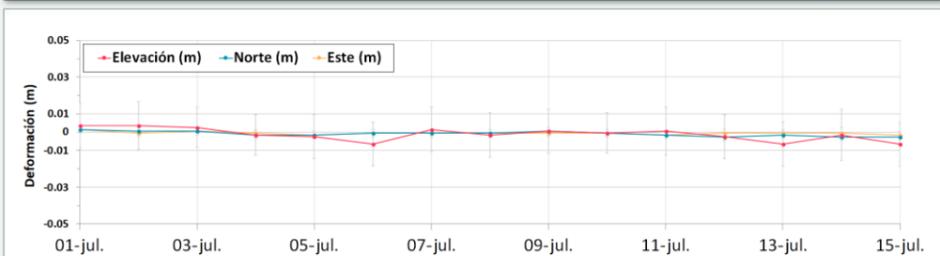
### VOLCÁN MISTI



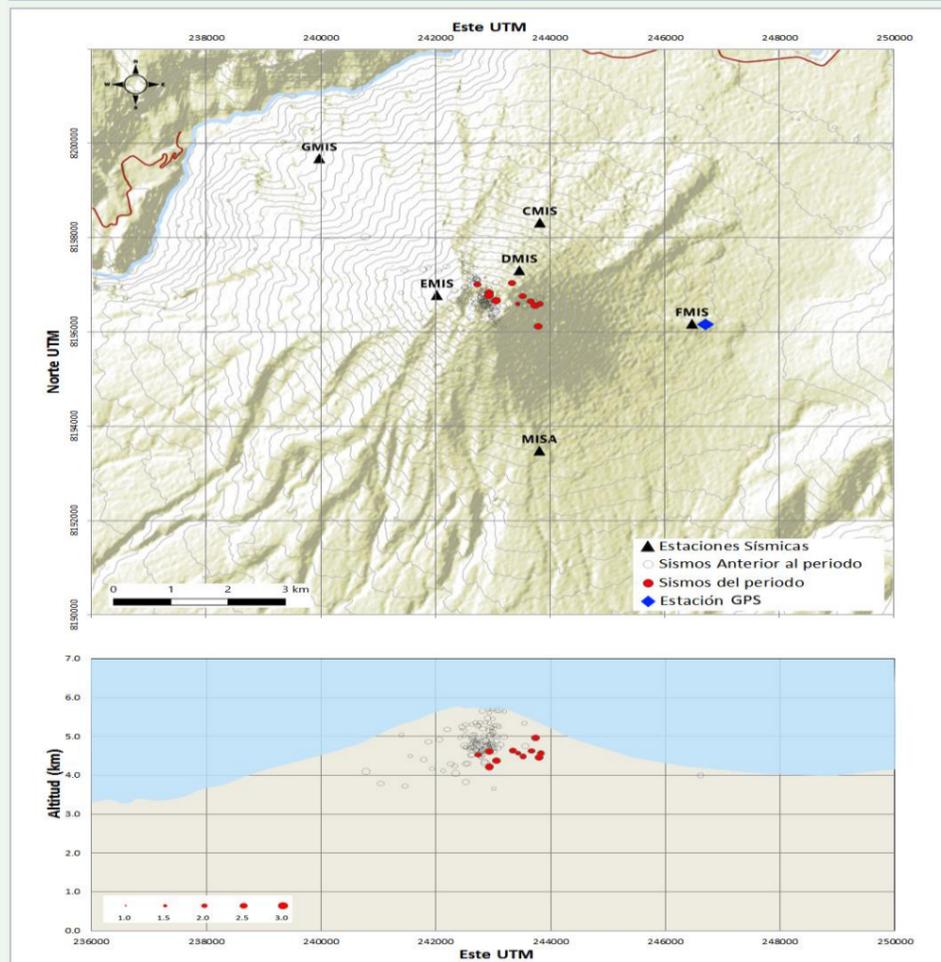
### ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



### DEFORMACIÓN (Figura 02)



### MAPA SISMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 03)



### MONITOREO VISUAL (Figura 04)

