

Reporte n.º 14-2018 - Actividad del volcán Misti (16 – 31 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 16 - 31 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, de 49 a 27 sismos por día (Fig. 01A); estos se localizaron a una profundidad de 2 km bajo el cráter del volcán con magnitudes por debajo de 2 ML (Fig. 03).
- La actividad sísmica de tipo LP y Tremor, asociada al movimiento de fluidos volcánicos (gas y vapor de agua), es muy baja.
- El monitoreo por GPS no ha mostrado indicios de deformación en el edificio volcánico (Fig. 02). Las fumarolas se registran a nivel del cráter del volcán.

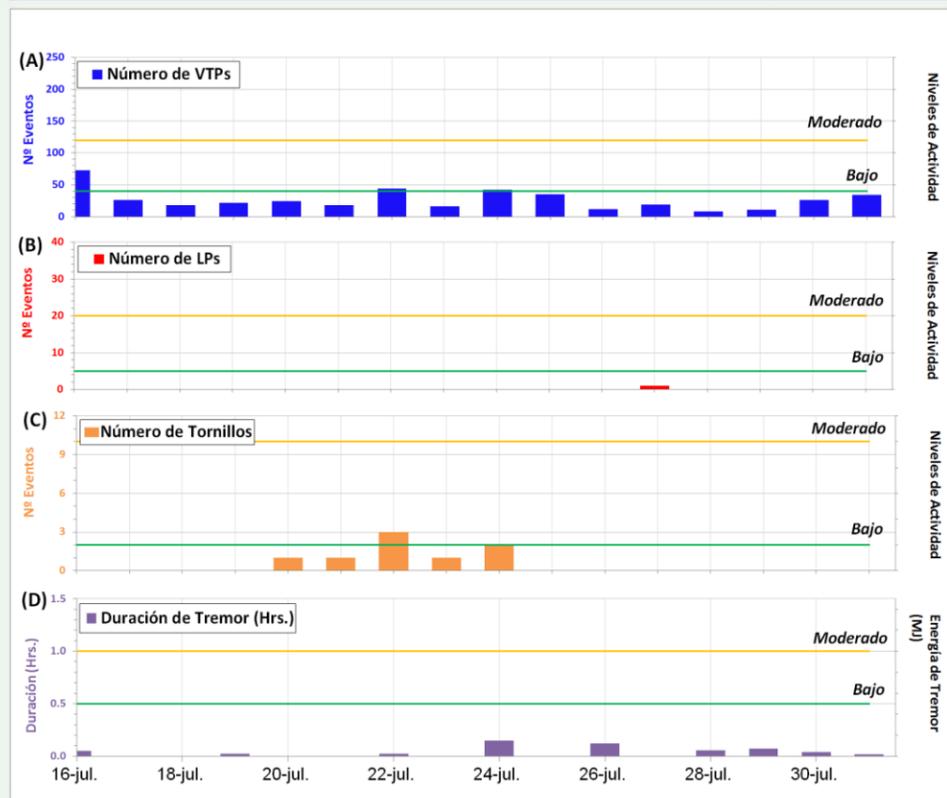
RECOMENDACIONES

- 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 agosto.**

VOLCÁN MISTI



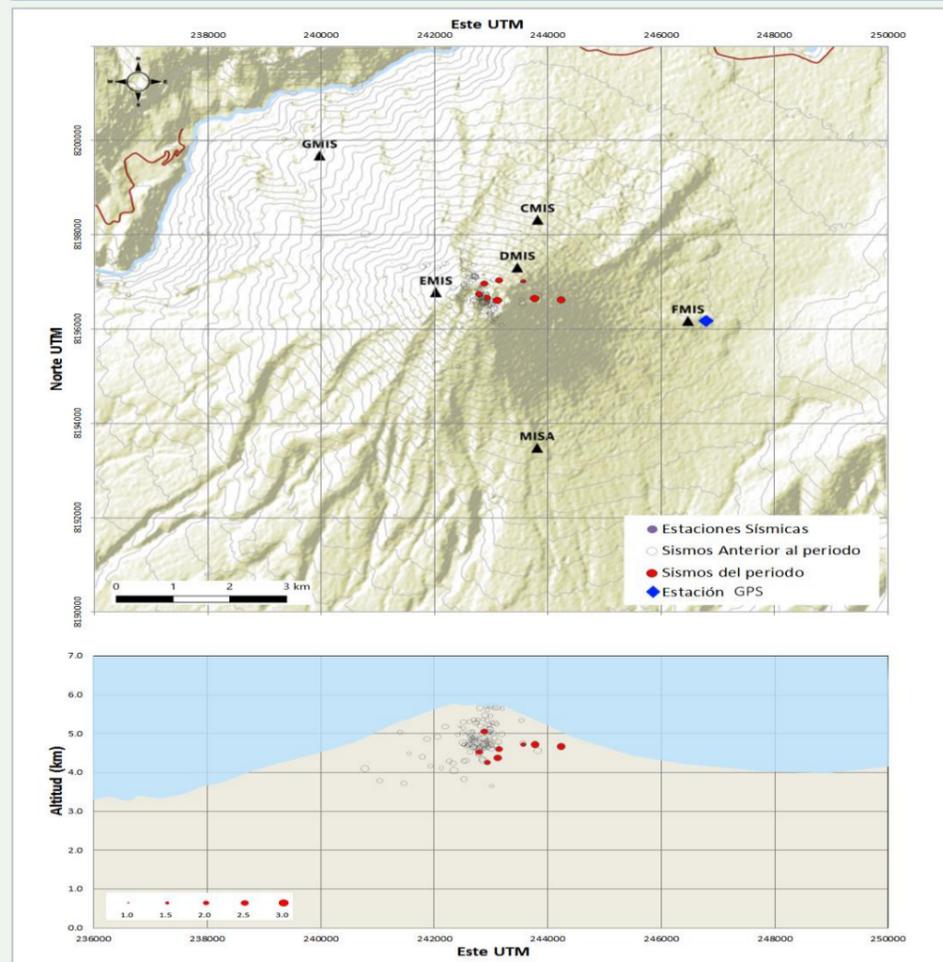
ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



DEFORMACIÓN (Figura 02)



MAPA SISMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 03)



MONITOREO VISUAL (Figura 04)

