

Reporte n.º 17-2018 - Actividad del volcán Misti (1 – 15 de septiembre)

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 de mas de un millón de habitantes, así como la importante infraestructura asentada en sus cercanías. A continuación, se resume la actividad entre el 1 - 15 de septiembre de 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 mayor respecto al periodo anterior, pasando de 43 a 58 sismos por día (Fig. 01A y 02); 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 LP y Tremor, asociada al movimiento de fluidos volcánicos (gas y vapor de agua), es muy baja.
- No se presentó indicios de deformación del macizo volcánico según información GPS (Fig. 02).
- La actividad fumarólica no presentó mayor variación en este periodo.

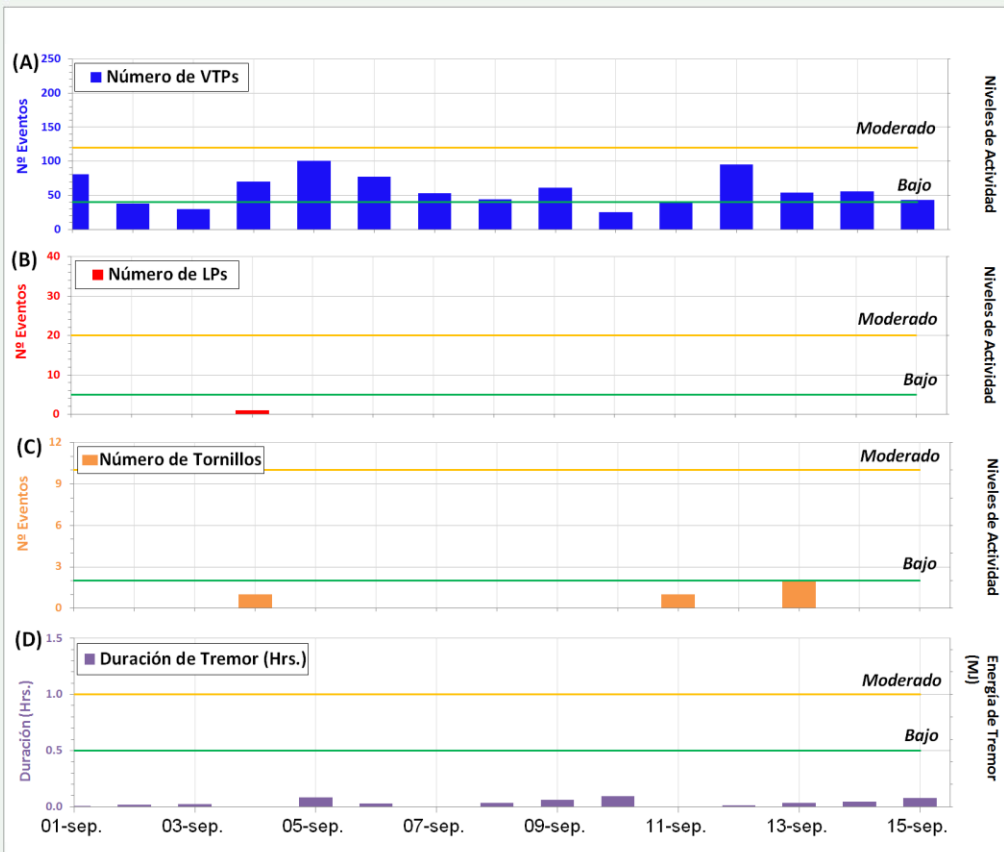
RECOMENDACIONES

- 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 octubre.**

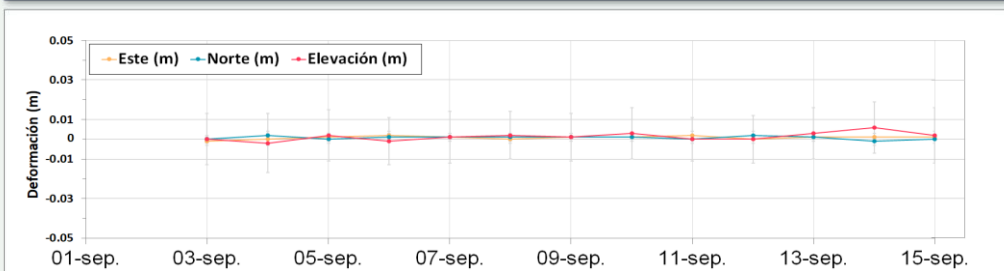
VOLCÁN MISTI



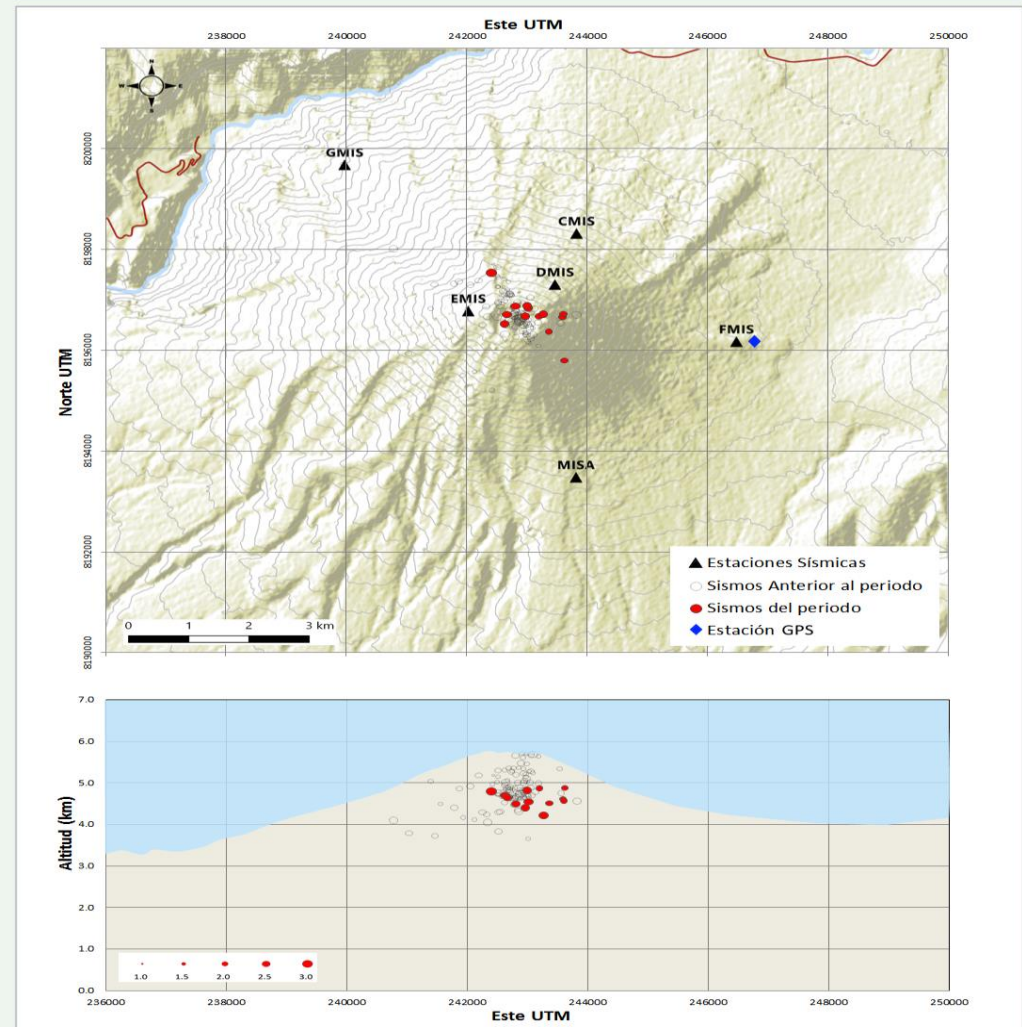
ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



DEFORMACIÓN (Figura 02)



MAPA SÍSMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 03)



MONITOREO VISUAL (Figura 04)

