

Reporte n.º 21-2018 - Actividad del volcán Misti (1 – 15 de noviembre)

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 más de un millón de habitantes, así como la importante infraestructura asentada en sus cercanías. A continuación, se resumen la actividad entre el **1 - 15 de noviembre del 2018**.

ANÁLISIS DEL PERIODO

- **El volcán Misti mantiene niveles bajos de actividad.**
- La sismicidad VT, asociada a ruptura de rocas en el macizo, presentó un ligero incremento en su tasa promedio de ocurrencia, pasando de 40 a 48 eventos 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 asociada al movimiento de fluidos volcánicos LP y Tremor se mantiene escasa.
- El monitoreo por GPS no muestra indicios de deformación en el flanco este del edificio volcánico (Fig. 02, solución GPS con órbitas rápidas).
- No se presentaron fumarolas importantes para este periodo (Fig. 04).

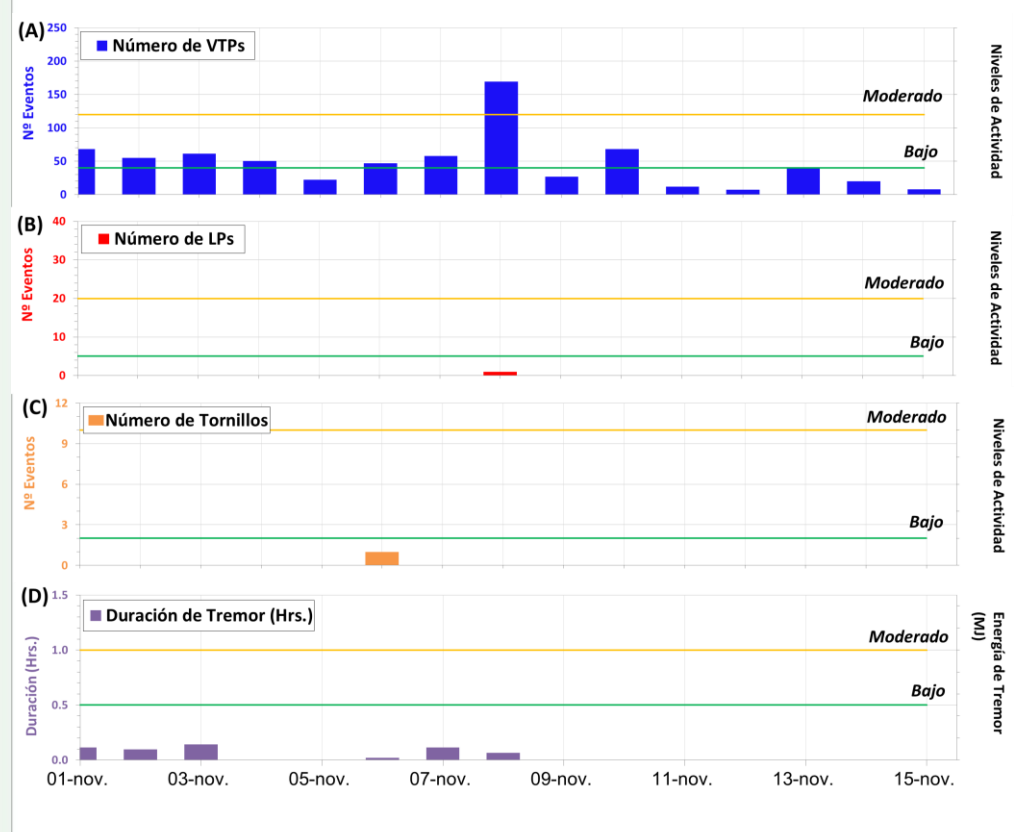
RECOMENDACIONES

- 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: <https://ovs.igp.gob.pe>
- El próximo reporte será emitido el **3 de diciembre**.

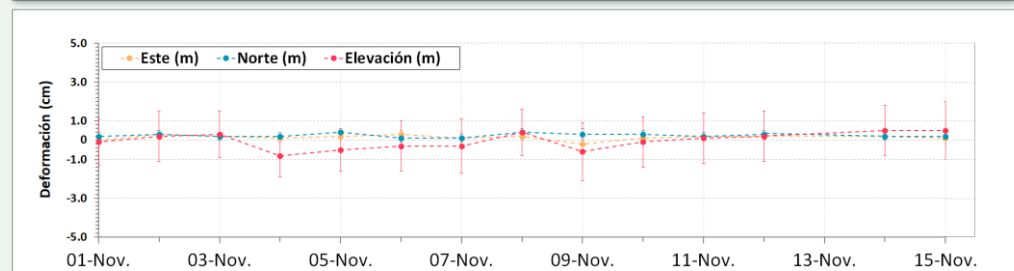
VOLCÁN MISTI



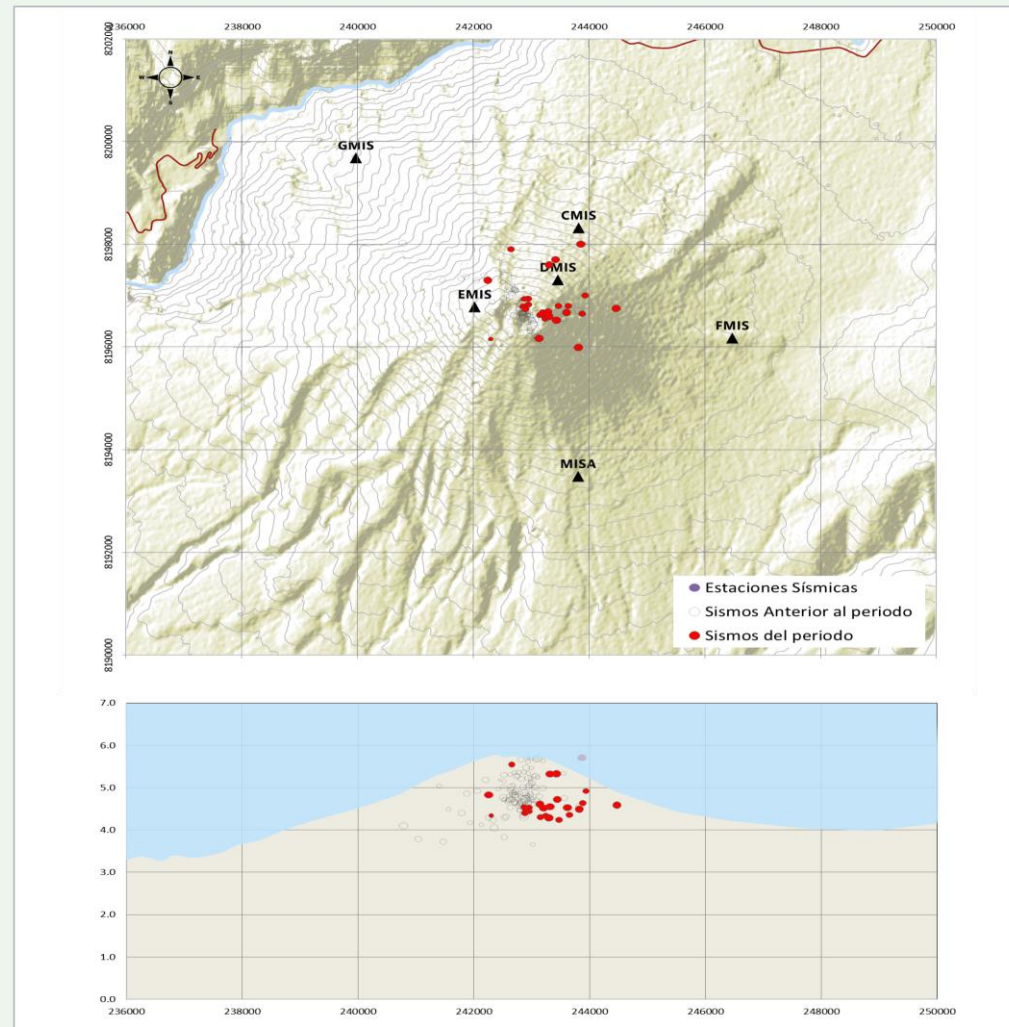
ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



DEFORMACIÓN (Figura 02)



MAPA SISMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 03)



MONITOREO VISUAL (Figura 04)

