

Reporte n.º 24-2018 - Actividad del volcán Misti (16-31 de diciembre)

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 16-31 de diciembre del 2018.

ANÁLISIS DEL PERIODO

- **El volcán Misti mantiene niveles bajos de actividad.**
- Los sismos asociados a ruptura de roca (VT) han registrado un promedio de 42 eventos por día, similar al periodo anterior (Figura 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 asociada al movimiento de fluidos volcánicos (gas y vapor de agua) (Fig. 01B, 01C y 01D) es muy baja.
- 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).

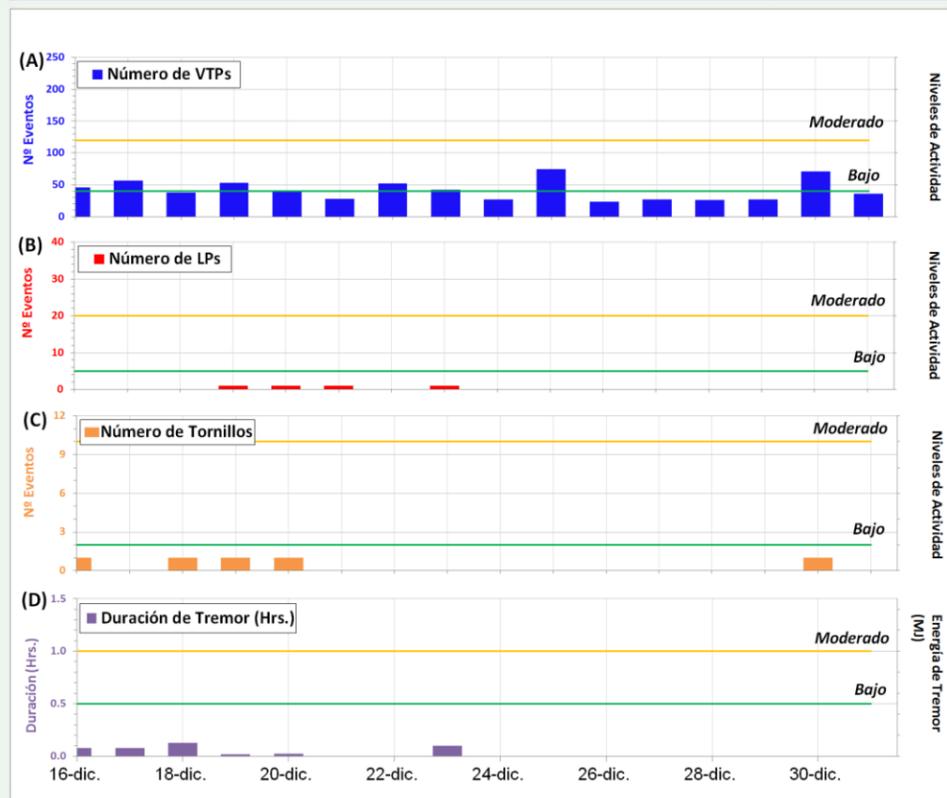
RECOMENDACIONES

- La probabilidad de ocurrencia de lahares en esta temporada de lluvias es latente; alejarse del lecho de ríos y quebradas.
- 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>

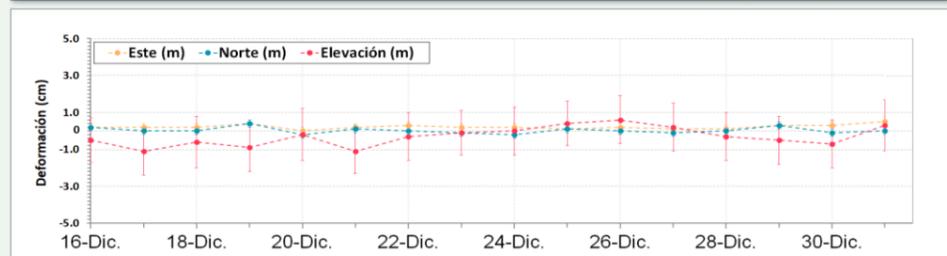
VOLCÁN MISTI



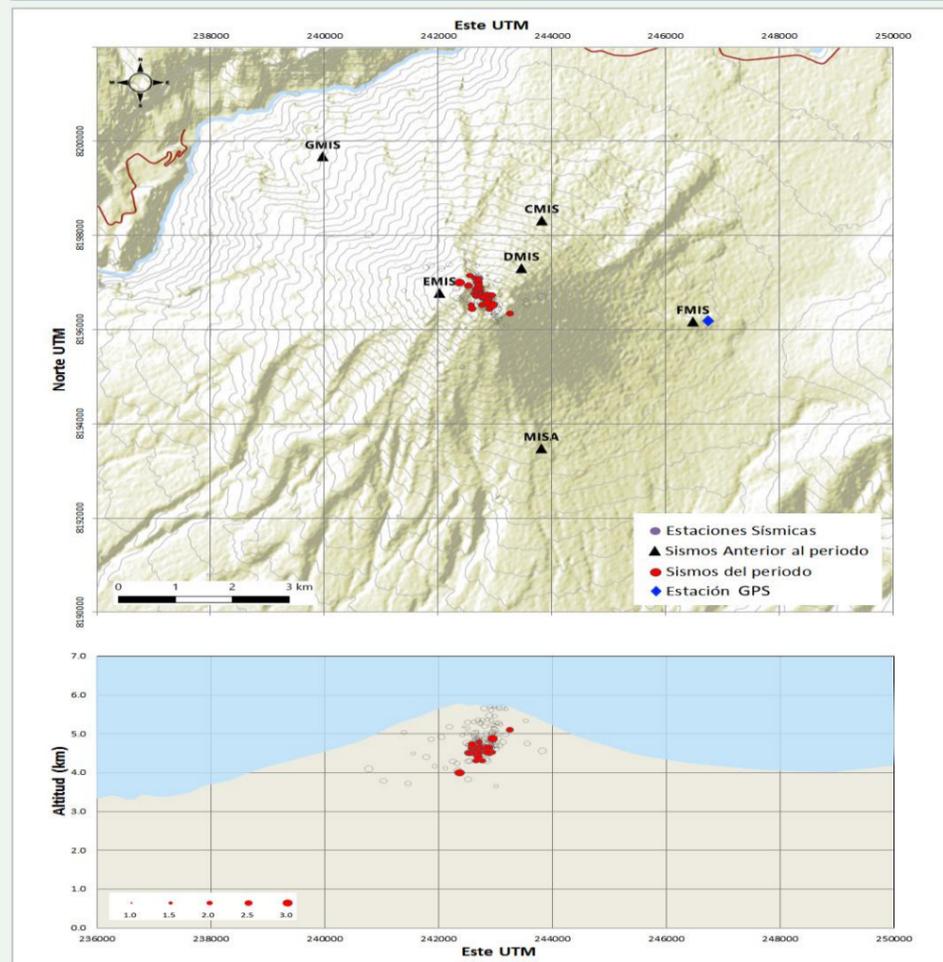
ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



DEFORMACIÓN (Figura 02)



MAPA SISMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 03)



MONITOREO VISUAL (Figura 04)

