

Reporte n.º 22-2018 - Actividad del volcán Ticsani (16 - 30 de noviembre)

NIVEL DE ALERTA



VERDE

Puede desarrollar sus actividades con normalidad

El volcán Ticsani es un estratovolcán que últimamente está muy activo sísmicamente; en 2017, se han reportado 40 sismos Híbridos energéticos y numerosos sismos de fractura en enjambre. En este año continúan observándose sismos Híbridos así como enjambres sísmicos. Una eventual erupción de este volcán amenazaría a los poblados aledaños como Calacoa (8 km del cráter reciente), Carumas (11 km) y otros. A continuación, el resumen de la actividad entre el 16 - 30 de noviembre de 2018.

ANÁLISIS DEL PERIODO

- El volcán Ticsani presenta un incremento de su actividad sísmica.
- La sismicidad asociada a fractura de rocas (VT) presenta una tasa promedio de ocurrencia de 110 sismos por día. Esto representa un incremento del 87 % respecto a la quincena anterior (14 sismos por día) (Ver figura 01). Estos eventos se generaron en forma de enjambres sísmicos (Figura 03).
- Los sismos localizados se concentran, principalmente, a 5 km al este del volcán Ticsani, con magnitudes que alcanzaron 3.7 ML (Figura 02).
- La información satelital disponible no muestra valores importantes de SO₂ (sistema "EOS Aura"-NASA) ni de temperatura (sistema MIROVA).

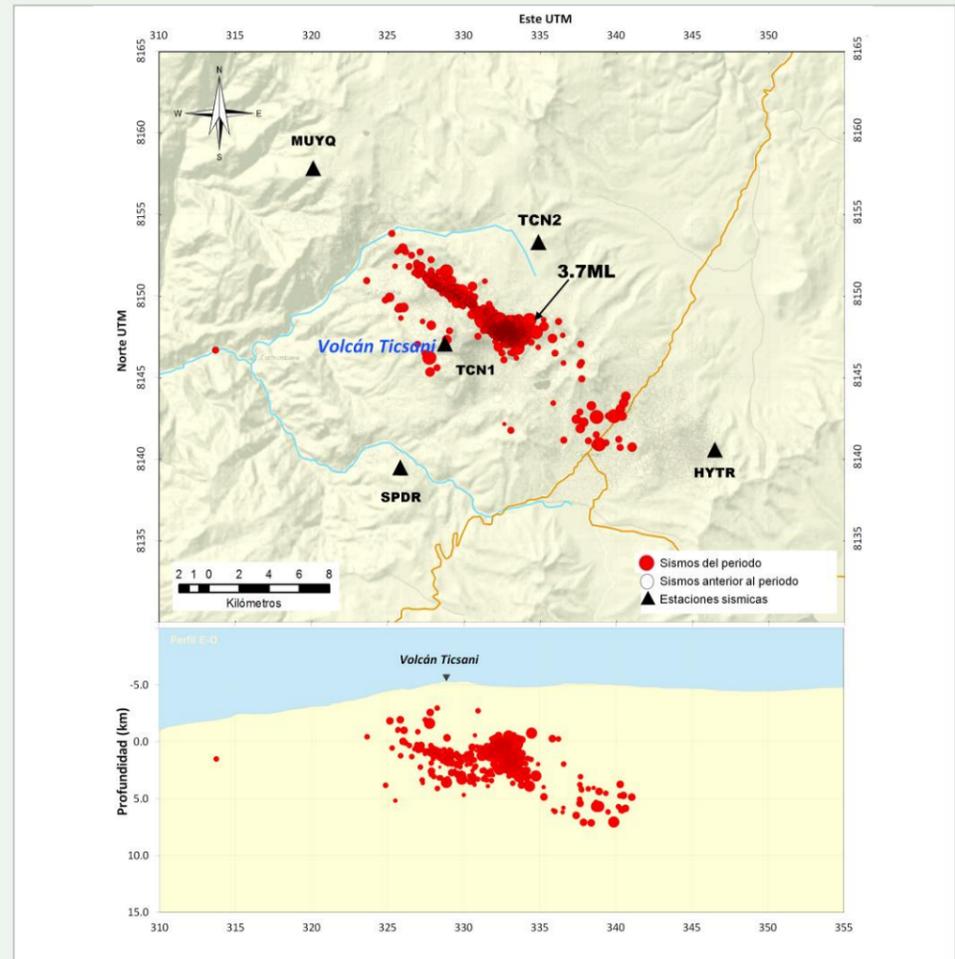
RECOMENDACIONES

- Habiéndose observado notable actividad sísmica e incremento de la temperatura en los meses pasados, se recomienda implementar acciones de prevención y mitigación.
- Permanecer siempre informado sobre la actividad del volcán Ticsani mediante los reportes emitidos por el IGP disponibles en nuestra web: <https://ovs.igp.gob.pe>.
- El próximo reporte será emitido el 17 de diciembre.

VOLCÁN TICSANI



MAPA SISMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 02)



ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



SISMOGRAMA VOLCÁN TICSANI (Figura 03)

