

Reporte n.º 23-2018 - Actividad del volcán Ticsani (1 - 15 de diciembre)

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 1 - 15 de diciembre de 2018.

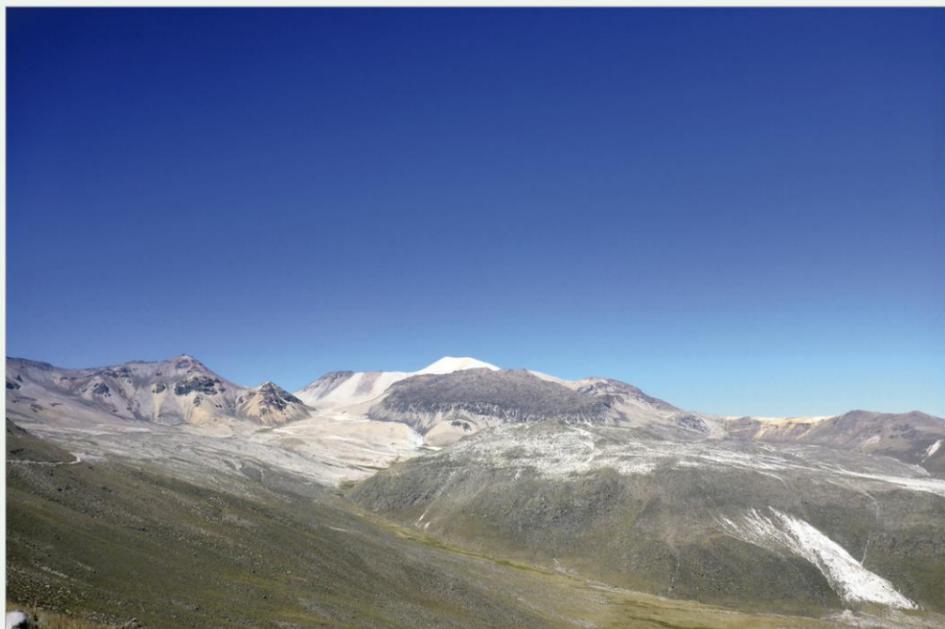
ANÁLISIS DEL PERIODO

- **El volcán Ticsani presenta niveles bajos de actividad.**
- La sismicidad, asociada a fractura de rocas, presenta una tasa promedio de ocurrencia de 31 sismos (VT), manteniéndose en niveles bajos (Figura 01). Se han observado enjambres sísmicos de corta duración, así como 4 eventos de tipo Híbrido asociados a movimientos de fluidos magmáticos en profundidad (Figura 01 C).
- En esta periodo la sismicidad se concentra a 8 km al NO del volcán Ticsani, con magnitudes que alcanzaron hasta 3.5 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 2 de enero.**

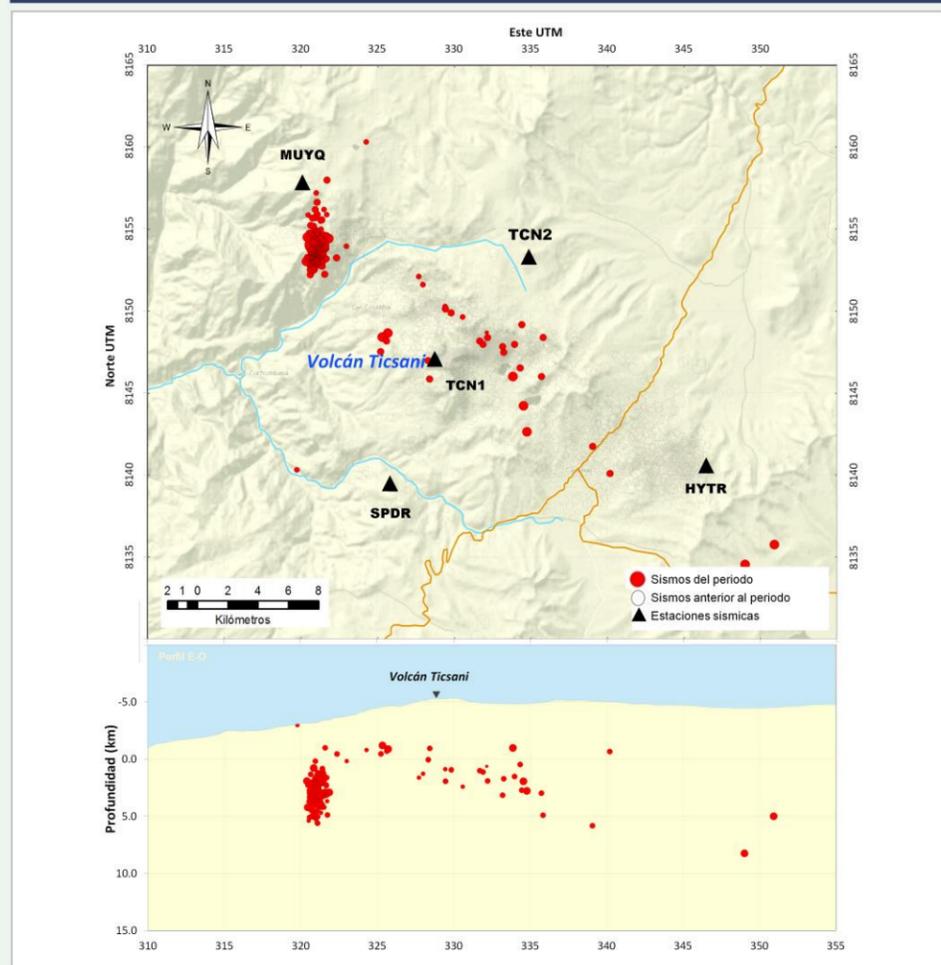
VOLCÁN TICSANI



ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



MAPA SISMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 02)



SISMOGRAMA VOLCÁN TICSANI (Figura 03)

