

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

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, ya se ha reportado 10 eventos Híbridos y 8 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 agosto de 2018.

ANÁLISIS DEL PERIODO

- **La actividad del volcán Ticsani continúa mostrando niveles bajos.**
- La sismicidad predominante está asociada a sismos de fractura de rocas. Se han registrado en promedio 14 eventos por día en este periodo (Figura 01-A y 03).
- Los sismos localizados se observan dispersos en esta región (Figura 02), con magnitudes de entre 1.6 ML y 2,9 ML.
- La información satelital disponible no muestra valores importantes respecto del gas magmático SO₂ (sistema "EOS Aura"-NASA) ni de temperatura a nivel del cráter (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: <http://ovs.igp.gob.pe>.
- **El próximo reporte será emitido el 3 de setiembre.**

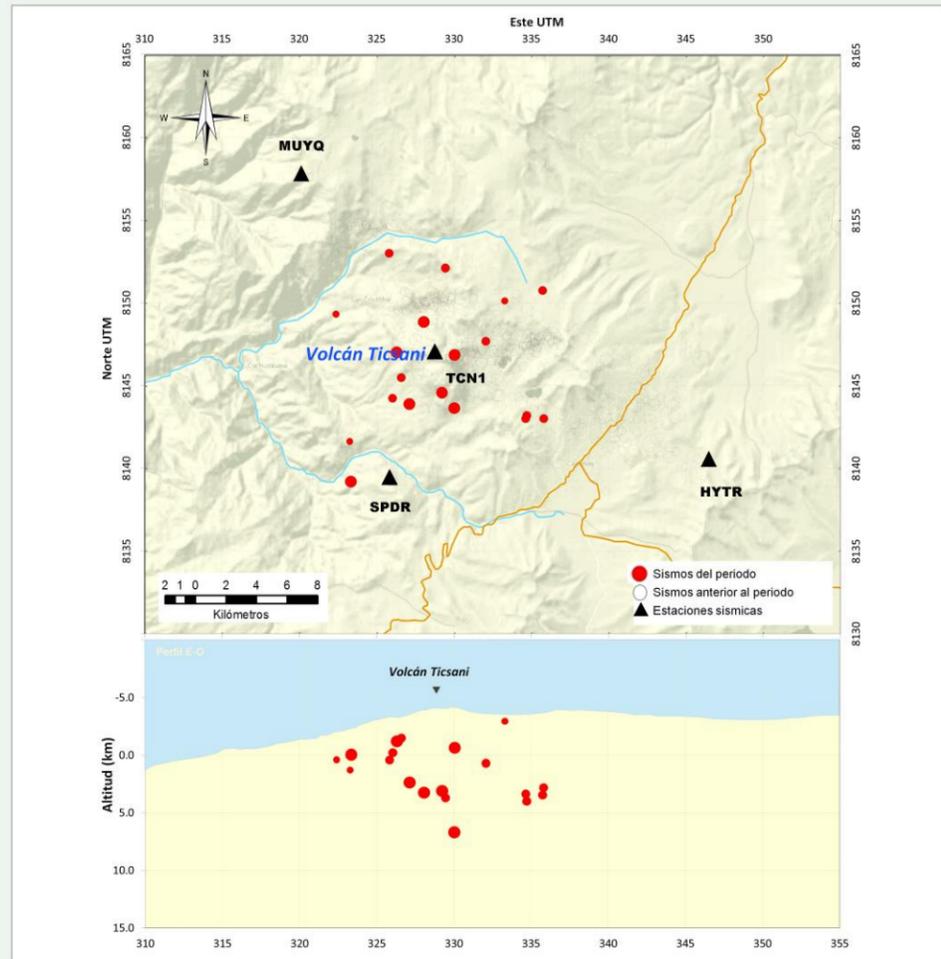
VOLCÁN TICSANI



ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



MAPA SISMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 02)



SISMOGRAMA VOLCÁN TICSANI (Figura 03)

