

Reporte n.º 13-2018 - Actividad del volcán Ticsani (1-15 de julio)

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 4 eventos Híbridos y 4 energéticos 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 julio de 2018.

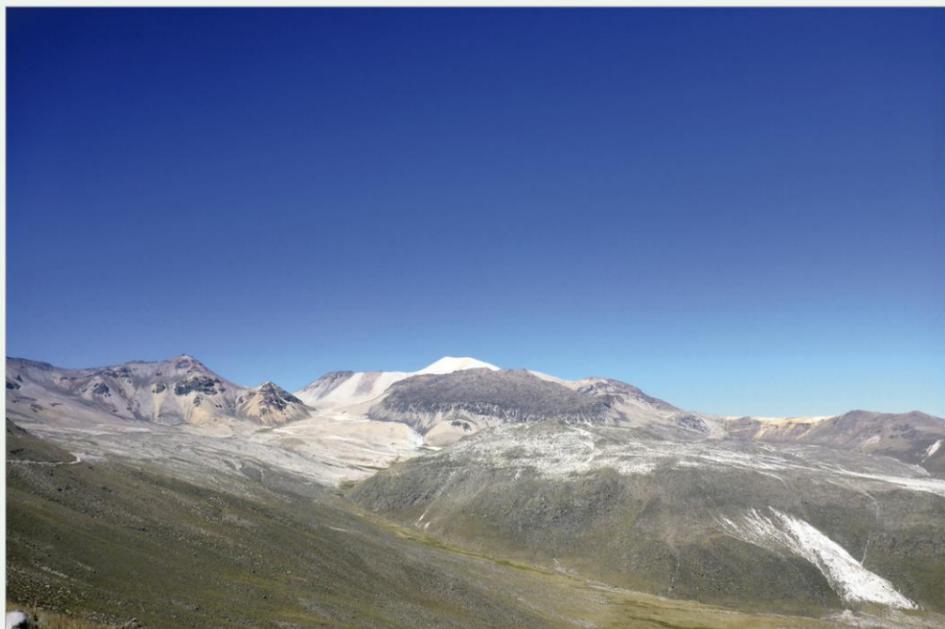
ANÁLISIS DEL PERIODO

- **En general, la actividad del Ticsani continúa mostrando niveles bajos.**
- Sismicidad predominante: sismos VT, asociados fractura de rocas, que se registraron en una tasa promedio de 41 eventos por día. El 13 de julio ocurrió un "enjambre" de sismos VT distales (Figura 01-B).
- Este enjambre se localizó a 5 km al norte del volcán (Figura 02), con magnitudes de entre 1.0 ML y 3.1 ML. En la figura 03 se observa el sismograma donde se resaltan los sismos VT pertenecientes al enjambre.
- 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).

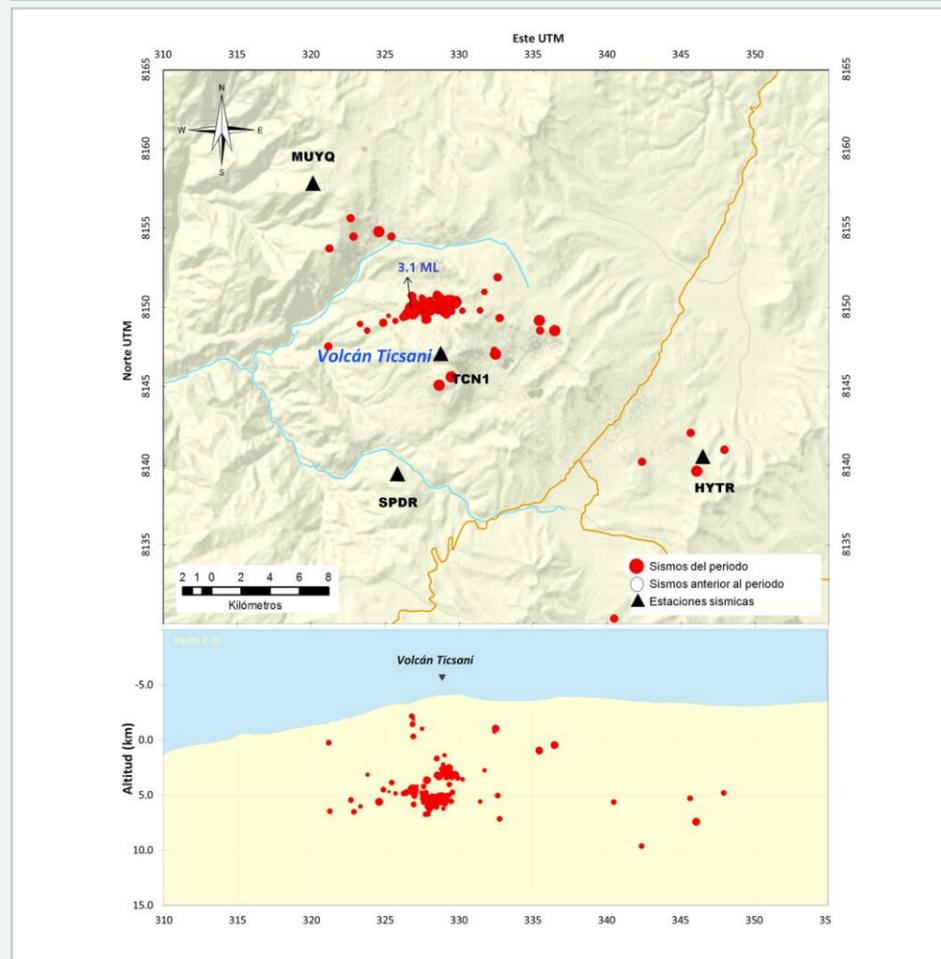
RECOMENDACIONES

- 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 OVS-IGP disponibles en nuestra web: <http://ovs.igp.gob.pe>. **El próximo reporte será emitido el 1 de agosto.**

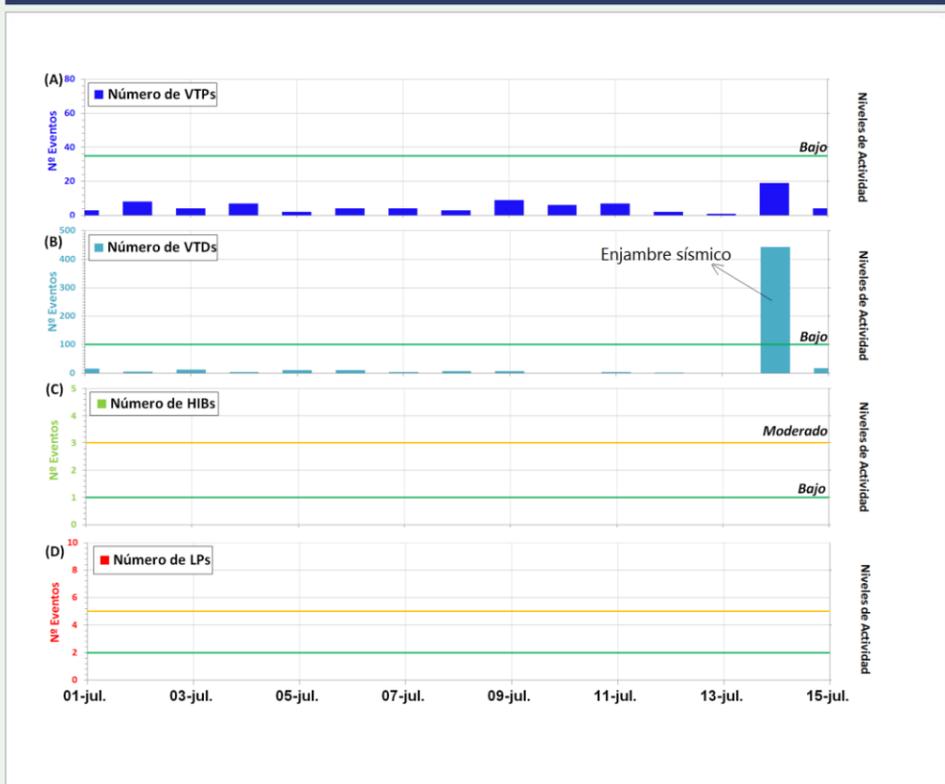
VOLCÁN TICSANI



MAPA SISMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 02)



ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



SISMOGRAMA VOLCÁN TICSANI (Figura 03)

