

## Reporte n.º 18-2018 - Actividad del volcán Ticsani (16 - 30 de septiembre)

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 han reportado 13 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 16 - 30 de septiembre de 2018.

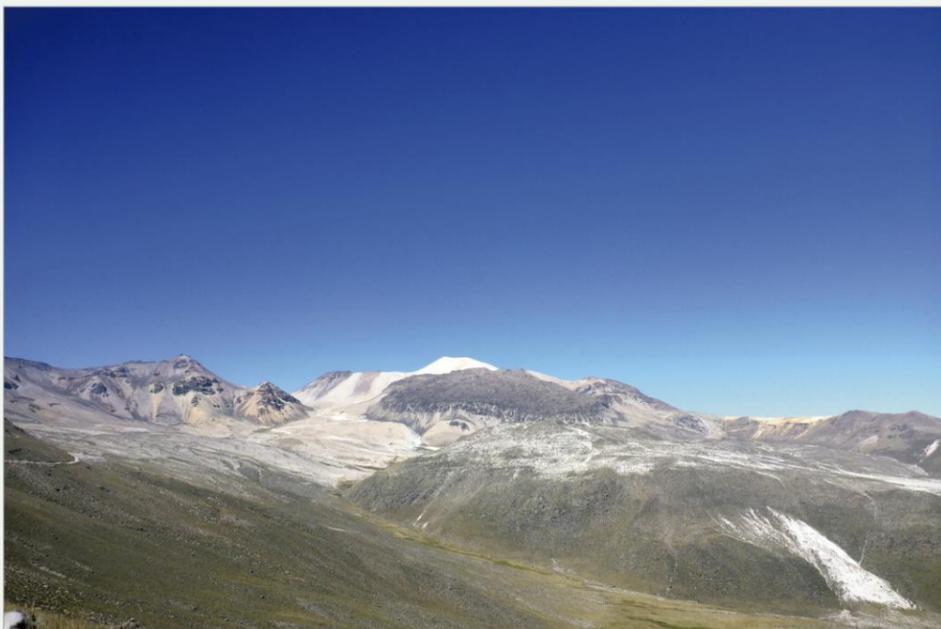
### ANÁLISIS DEL PERIODO

- **El volcán Ticsani presenta niveles bajos de actividad.**
- Se han observado principalmente sismos asociados a fractura de rocas con un promedio diario de 14 eventos por día. No se han registrado sismos relacionados al movimiento de magma. (Figura 01-A,B,C y 03).
- Los sismos localizados se encuentran dispersos en la región del volcán Ticsani (Figura 02), con magnitudes de entre 1.5 ML y 3.1 ML. Se ha registrado una pequeña agrupación de sismos al SO del coloso (Figura 02-círculo negro).
- La información satelital disponible no muestra valores importantes de SO<sub>2</sub> (sistema "EOS Aura"-NASA) ni de temperatura (sistema MIROVA).

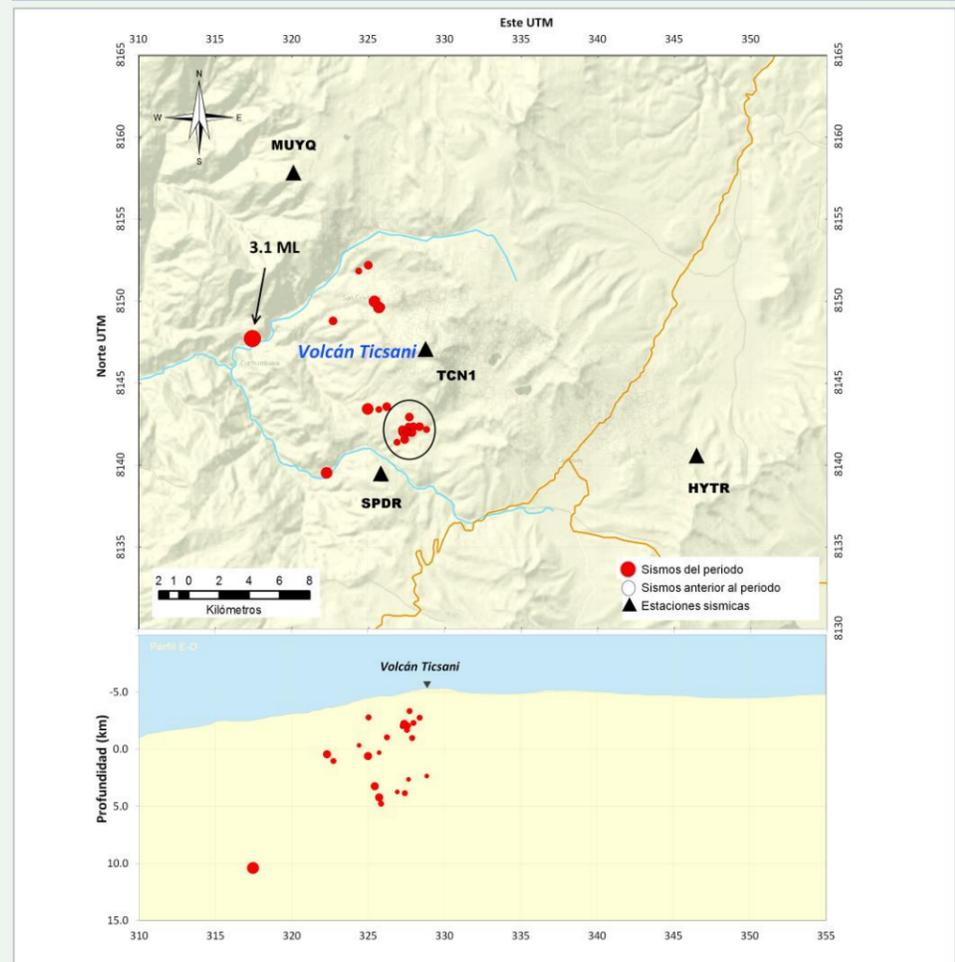
### RECOMENDACIONES

- 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 16 de octubre.**

### VOLCÁN TICSANI



### MAPA SÍSMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 02)



### ACTIVIDAD SÍSMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



### SISMOGRAMA VOLCÁN TICSANI (Figura 03)

