

## Reporte n.º 21-2018 - Actividad del volcán Ticsani (1 - 15 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 **1 - 15 de noviembre de 2018**.

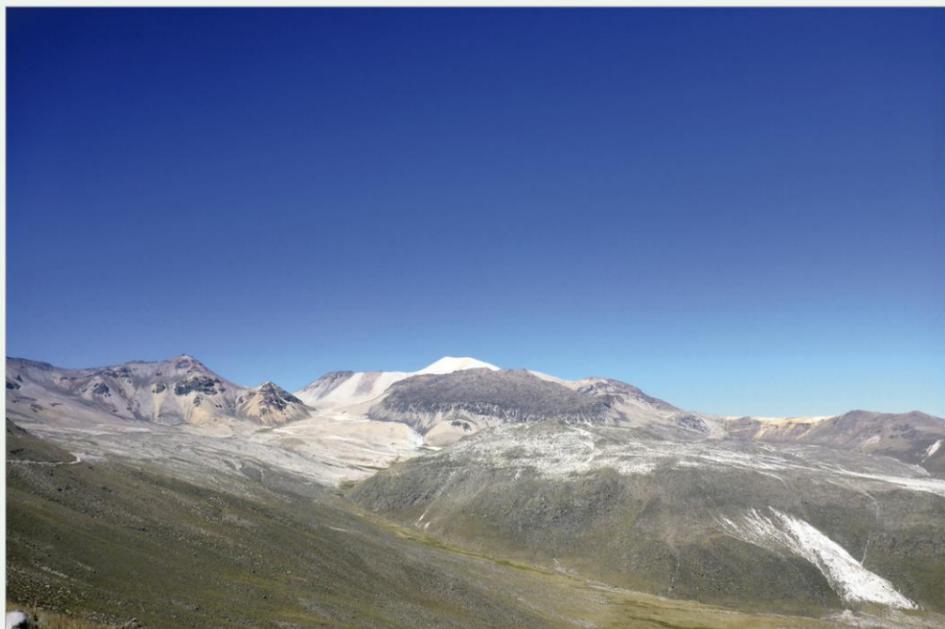
### ANÁLISIS DEL PERIODO

- **El volcán Ticsani presenta un ligero incremento de actividad.**
- La sismicidad en el Ticsani presenta una tasa promedio de 14 eventos por día, debido al incremento de sismos generados muy cerca al volcán (Fig. 01-A y Fig. 03). Es importante mencionar la ocurrencia de 6 eventos de tipo Híbrido, asociados al movimiento de magma, 4 de ellos registrados el 3 de noviembre (Fig. 01-C).
- Se han registrado dos grupos de sismos: uno próximo al volcán y el segundo localizado a 13 km al sureste del mismo (Fig. 02).
- La información satelital disponible no muestra valores importantes de SO<sub>2</sub> (sistema "EOS Aura"-NASA) ni de temperatura (sistema MIROVA).

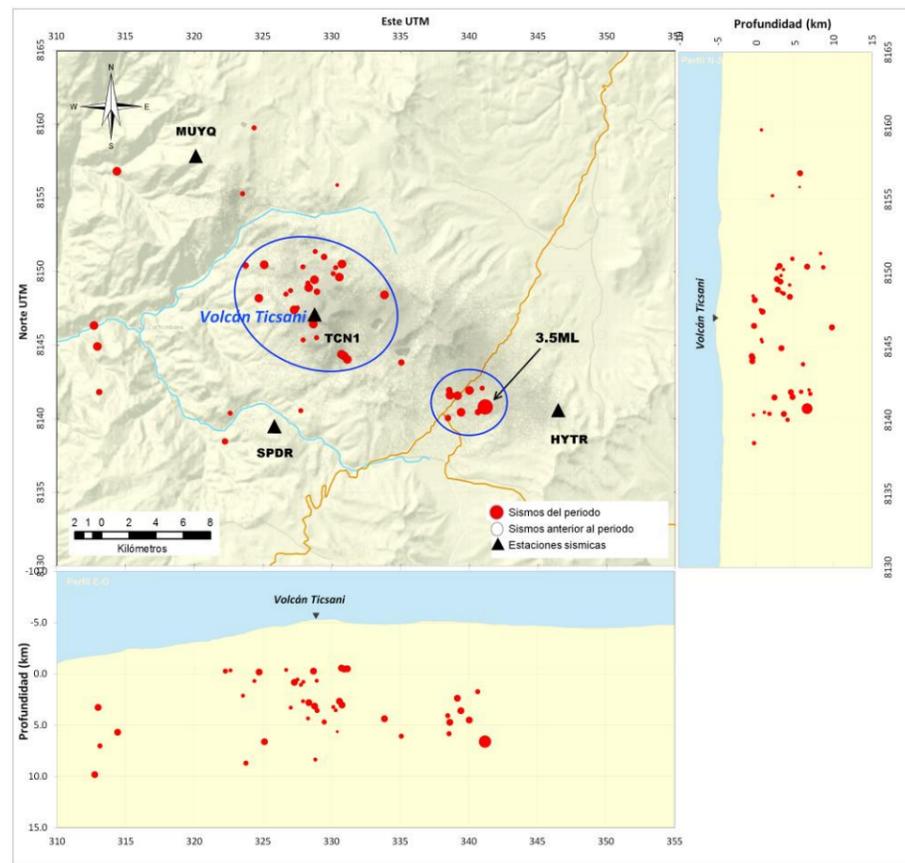
### RECOMENDACIONES

- 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 3 de diciembre.**

### VOLCÁN TICSANI



### MAPA SÍSMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 02)



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



### SISMOGRAMA VOLCÁN TICSANI (Figura 03)

