

## Reporte n.º 20-2018 - Actividad del volcán Ticsani (16 - 31 de octubre)

**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 23 eventos Híbridos y 13 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 - 31 de octubre de 2018.

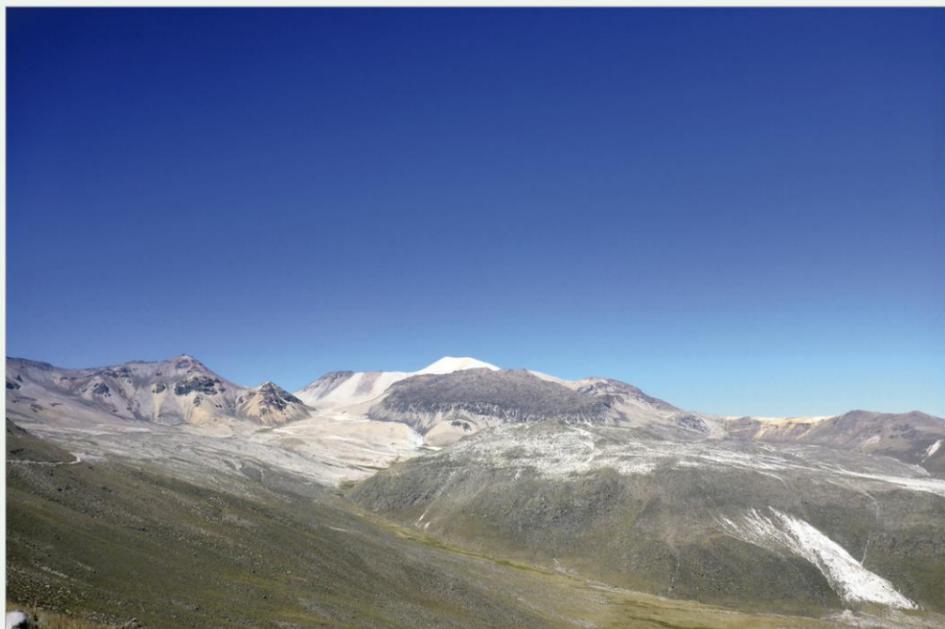
### ANÁLISIS DEL PERIODO

- **El volcán Ticsani presenta un ligero incremento de actividad.**
- Se ha registrado un promedio de 41 sismos por día. La actividad principal de este periodo corresponde a la observación de 4 enjambres sísmicos (grupos de sismos) generados entre el 26 y 29 de octubre (Fig. 01-A,B; Fig. 03). Asimismo, se han observado dos sismos de tipo Híbrido, asociados al movimiento de magma (Fig. 01-C).
- Los sismos localizados se encuentran a una distancia próxima a los 15 km al SE del volcán Ticsani. Estos eventos alcanzaron magnitudes de hasta 3.7 ML (Figura 02).

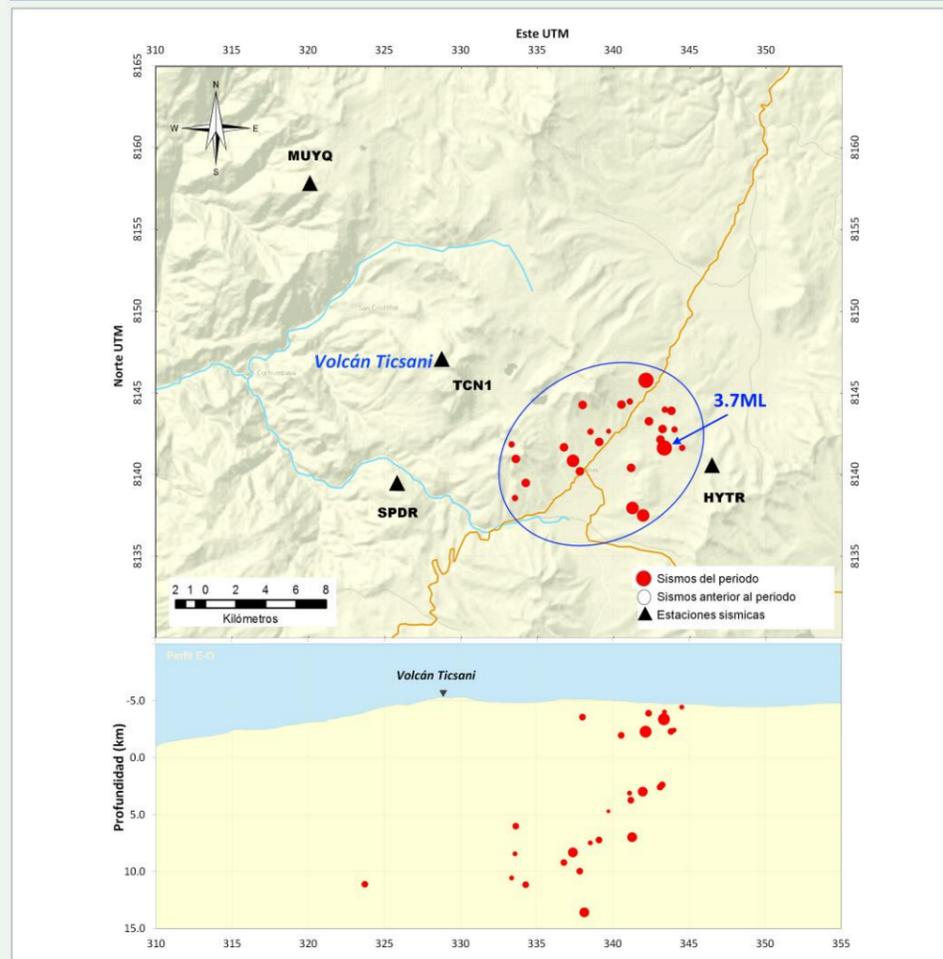
### RECOMENDACIONES

- 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 noviembre.**

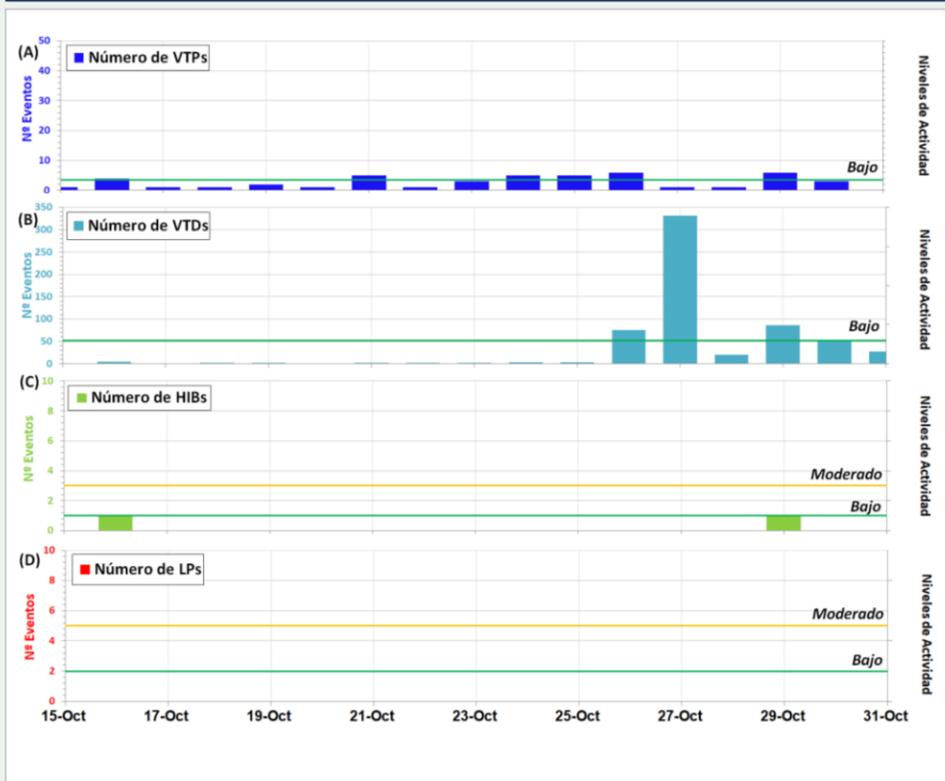
### VOLCÁN TICSANI



### MAPA SÍSMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 02)



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



### SISMOGRAMA VOLCÁN TICSANI (Figura 03)

