

## Reporte n.º 12-2018 - Actividad del volcán Ticsani (16- 30 de junio)

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 4 Híbridos y 4 notables enjambres. 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 junio de 2018.

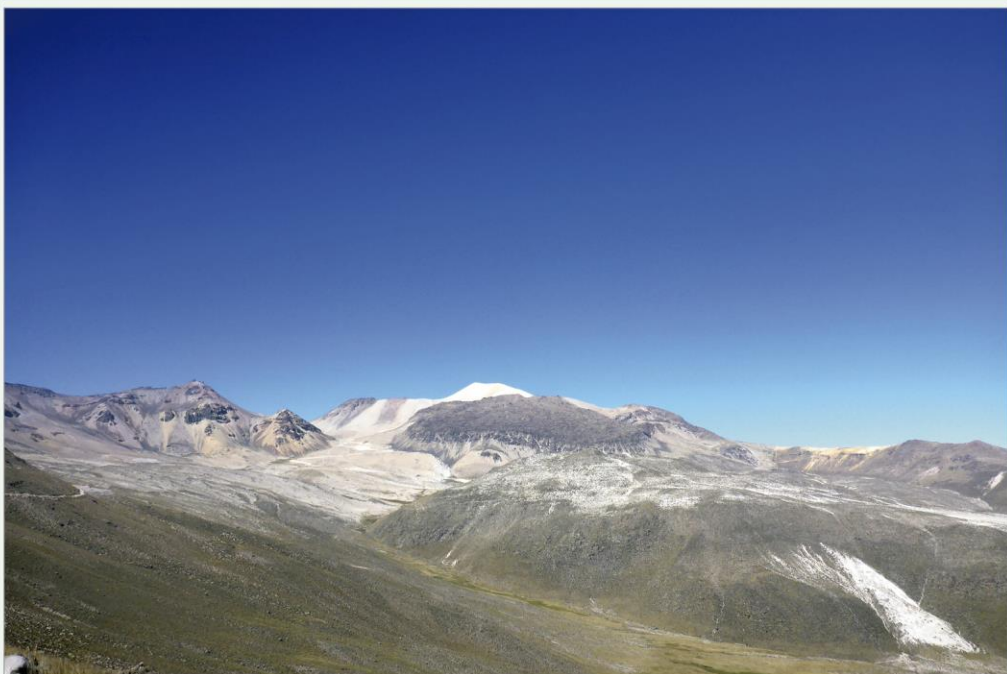
### ANÁLISIS DEL PERIODO

- En general, la actividad del Ticsani continúa mostrando niveles bajos.
- La mayoría de los sismos registrados son eventos VT, asociados a fractura de rocas. En promedio, se registraron 27 VT por día. El 29 de junio se observó un enjambre de sismos VT distales (Figura 01 y 03).
- Los sismos localizados formaron 2 focos: a 11 km al NO y a 5 km al E del volcán. (fig. 02). El sismo de mayor magnitud (3.3 ML) ocurrió el 29 de junio a las 20:36 h, y fue localizado a 10 km al NO del volcán.
- Los niveles de SO<sub>2</sub> mantienen valores bajos. No se ha registrado anomalías térmicas detectadas por el sistema MIROVA.

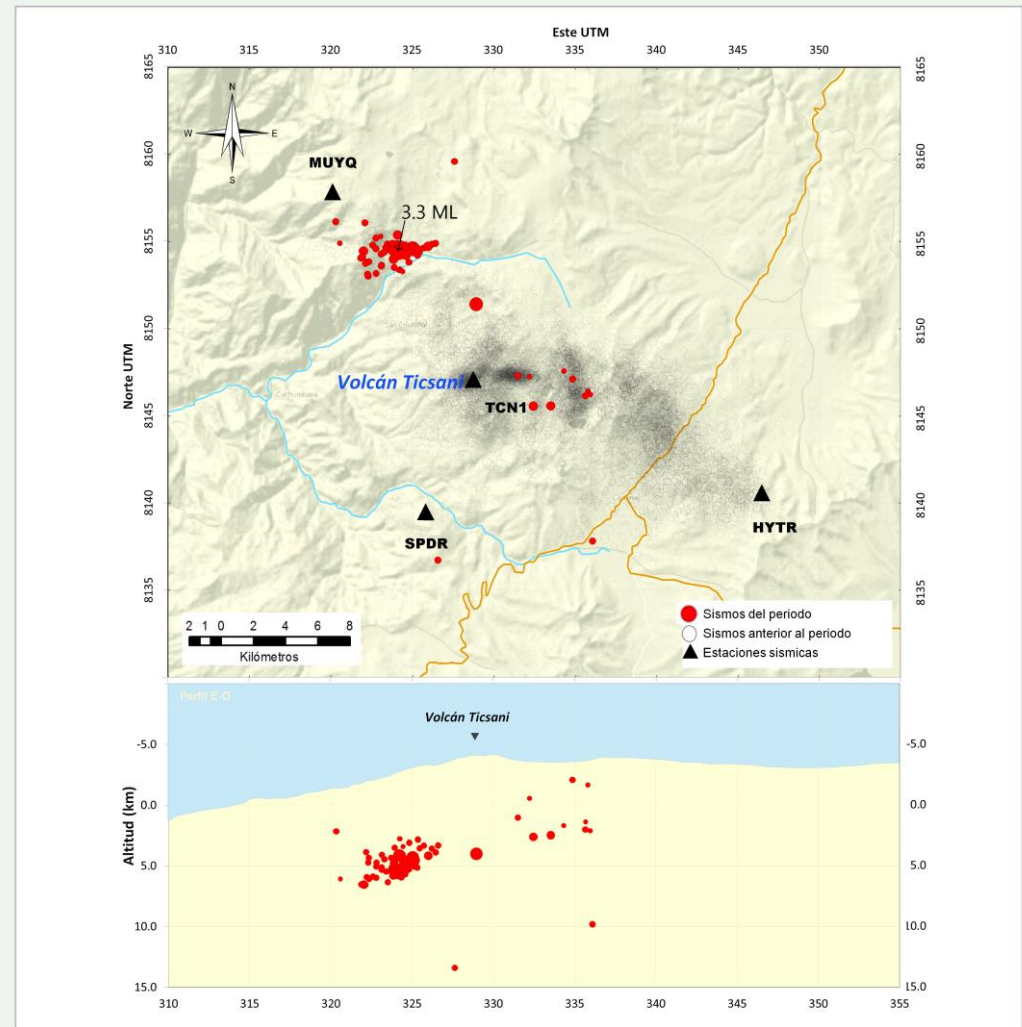
### RECOMENDACIONES

- Habiéndose observado notable actividad sísmica e incremento de la temperatura, 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 16 de julio.

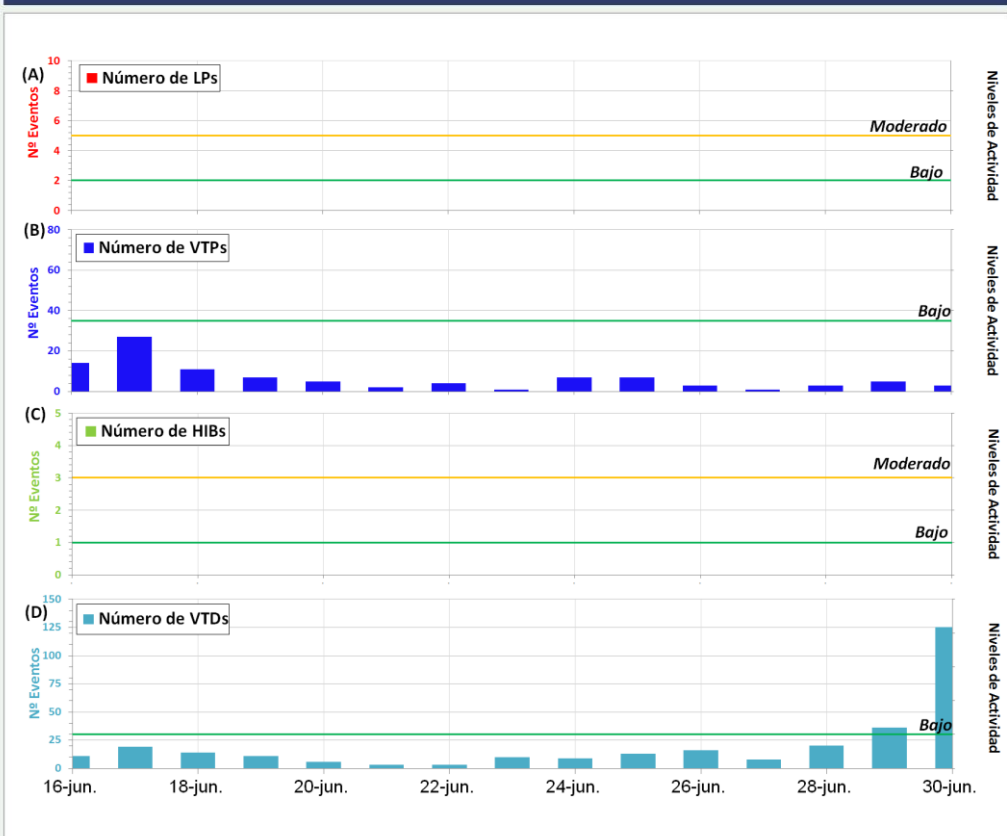
### VOLCÁN TICSANI



### MAPA SÍSMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 02)



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



### SISMOGRAMA DEL VOLCÁN TICSANI (Figura 03)

