

## Reporte n.º 14-2018 - Actividad del volcán Ticsani (16-31 de julio)

**NIVEL DE ALERTA**



**VERDE**

Puede desarrollar sus actividades con normalidad

El volcán Ticsani es un estratovolcán que últimamente ha mostrado signos de intranquilidad sísmica; en 2017, se han reportado 40 sismos Híbridos energéticos y numerosos sismos de fractura en enjambre. En este año, ya se ha reportado 10 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 -31 de julio de 2018.

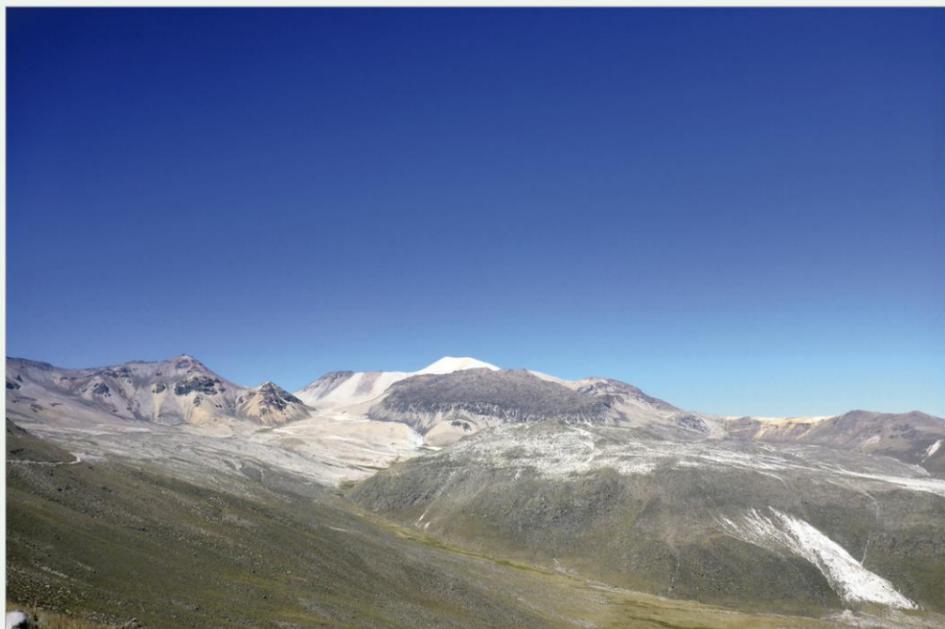
### ANÁLISIS DEL PERIODO

- **El volcán Ticsani presenta bajos niveles de actividad.**
- La sismicidad predominante estuvo relacionada a sismos VT, asociados a fractura de rocas. En este periodo se registraron diariamente 17 sismos. El día 16 de julio se observaron dos "enjambres" sísmicos: el primero asociado a movimiento de fluidos magmáticos (Figura 01-C y 03) y el segundo a fractura de rocas, similar al ocurrido también el 17 de julio (Figura 01-A).
- Los sismos localizados se observan dispersos en esta región (Figura 02), con magnitudes de entre 1.0 ML y 2.8 ML.
- La información satelital disponible no muestra valores anómalos.

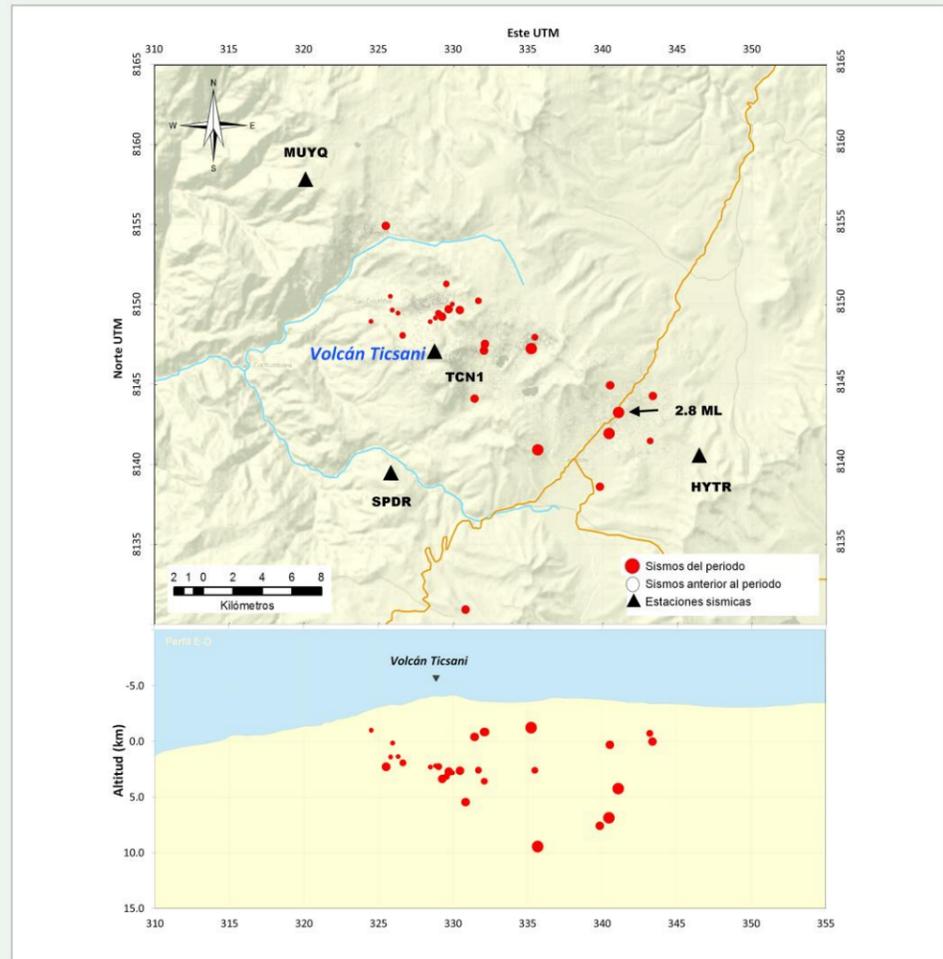
### RECOMENDACIONES

- 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 16 de agosto.**

### VOLCÁN TICSANI



### MAPA SÍSMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 02)



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



### SISMOGRAMA VOLCÁN TICSANI (Figura 03)

