

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

**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 ha reportado 11 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 agosto de 2018.

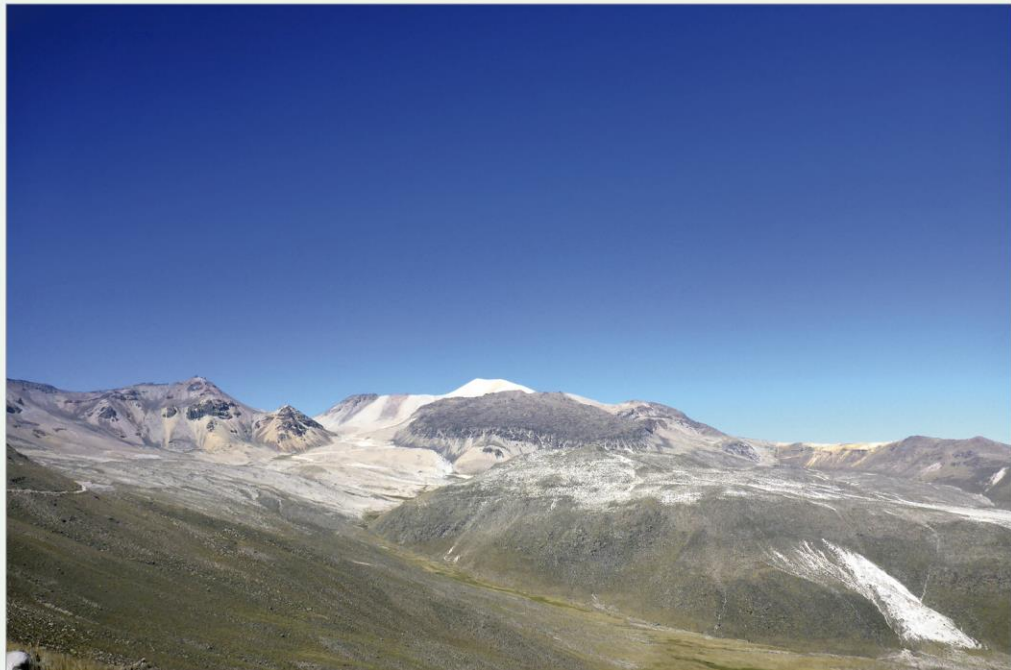
### ANÁLISIS DEL PERIODO

- La actividad del volcán Ticsani continúa mostrando niveles bajos.
- La sismicidad dominante está relacionada a sismos de fractura de rocas. Diariamente se observaron 34 temblores; en este periodo se ha registrado también un enjambre sísmico (grupo de eventos) el 29 de agosto. Por otro lado, se registró un sismo de tipo Híbrido, asociado al movimiento de magma (Figura 01-A,C y 03).
- Los sismos localizados se concentran próximos al volcán Ticsani (Figura 02), con un rango de magnitudes de entre 1.0 ML y 3.2 ML.

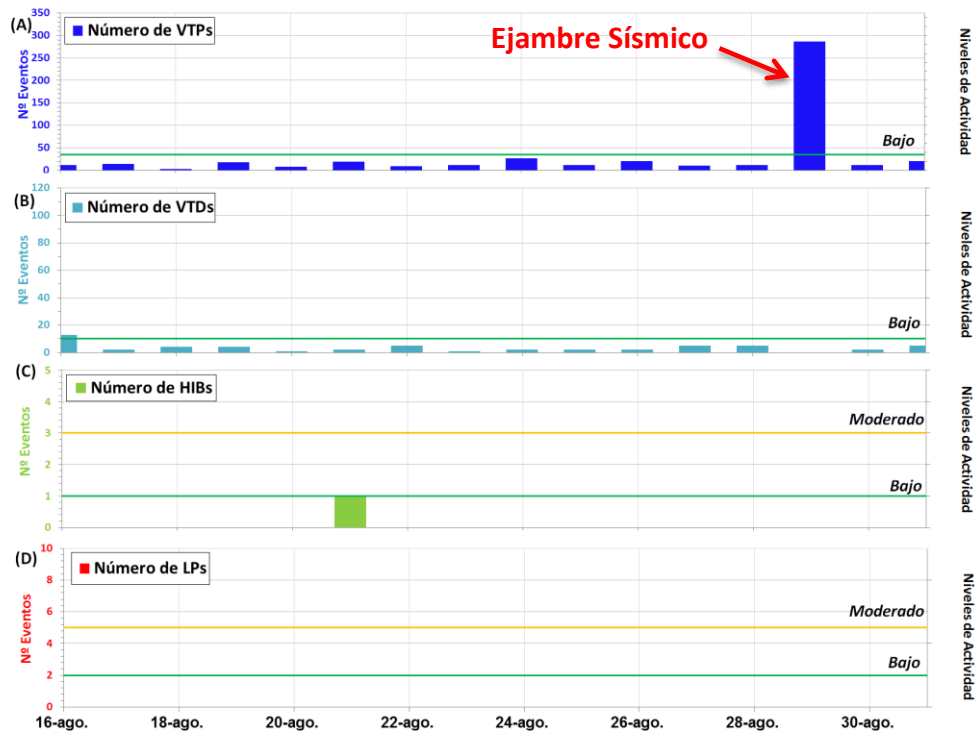
### RECOMENDACIONES

- 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: <http://ovs.igp.gob.pe>.
- El próximo reporte será emitido el 17 de septiembre.

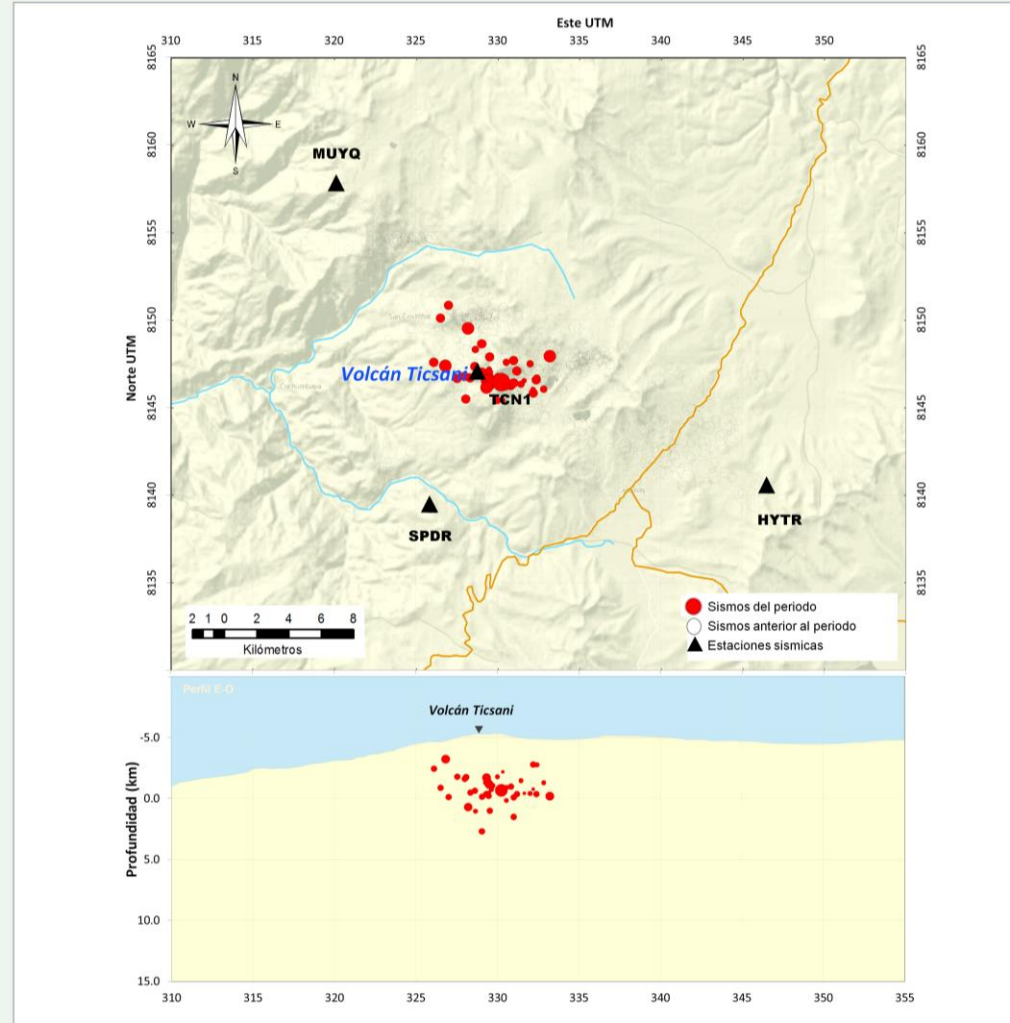
### VOLCÁN TICSANI



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



### MAPA SISMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 02)



### SISMOGRAMA VOLCÁN TICSANI (Figura 03)

