

Reporte n.º 08-2018 - Actividad del volcán Ticsani (16 - 30 de abril)

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 ha reportado 40 sismos Híbridos energéticos y numerosos sismos de fractura en enjambre. En este año, ya se ha reportado 4 Híbridos y otros 4 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 abril de 2018.

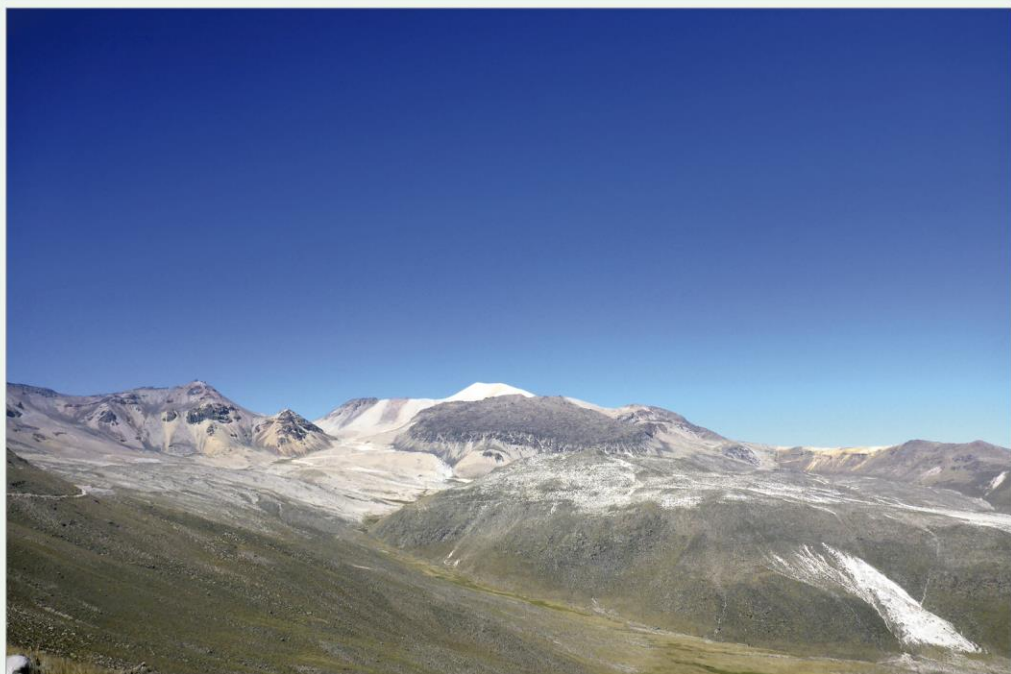
ANÁLISIS DEL PERIODO

- **Por cuarta semana consecutiva, el volcán Ticsani ha presentado sismos en enjambre.** El 16 abril se observó un enjambre de sismos de fractura VT proximales (Figura 01 B).
- La tasa promedio de VT ha sido de 23 sismos/día, localizados a proximidad del Ticsani, con magnitudes entre 1.0 ML y 3.2 ML
- Según nuevos datos térmicos satelitales (ASTER), **la zona del volcán Ticsani está presentando un leve pero medible incremento de su temperatura** en superficie, a una tasa de 1,25°C/año desde 2014 (Figura 03).
- Los niveles de SO₂ mantienen valores bajos.

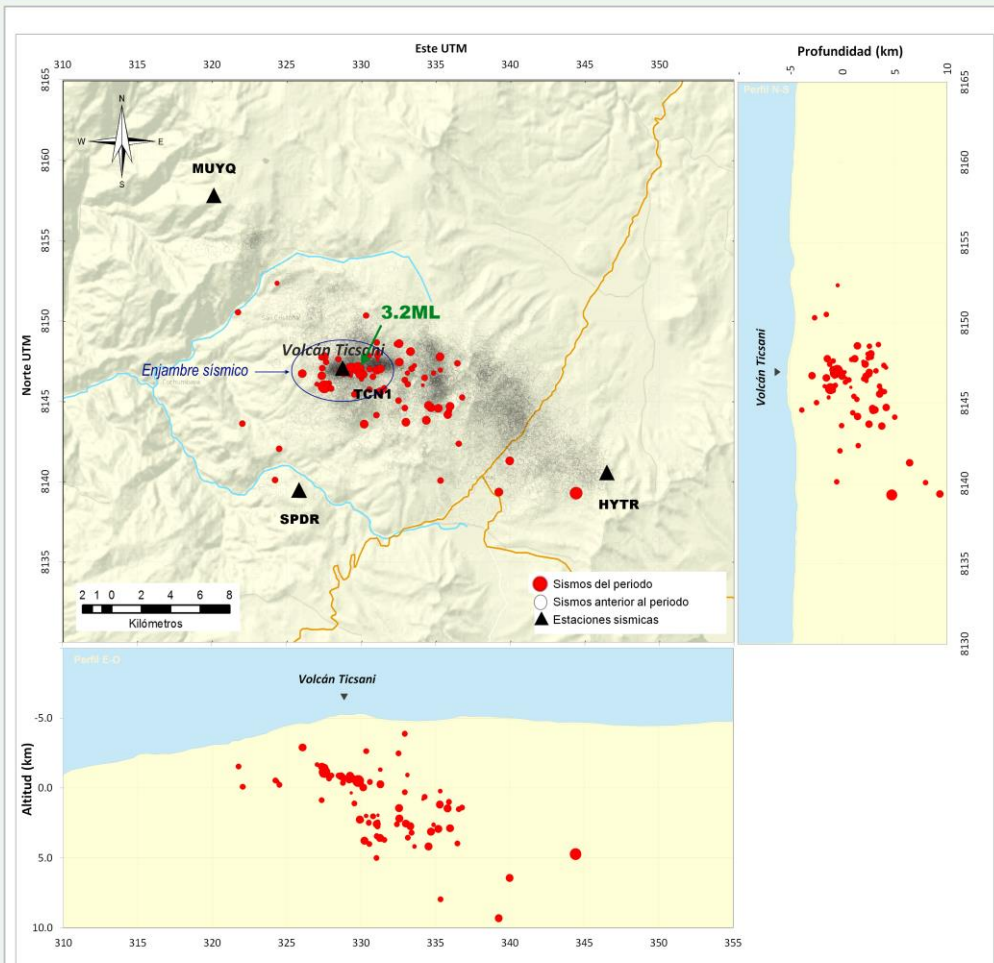
RECOMENDACIONES

- 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 OVS-IGP disponibles en nuestra web: <http://ovs.igp.gob.pe>. **El próximo reporte será emitido el 16 de mayo.**

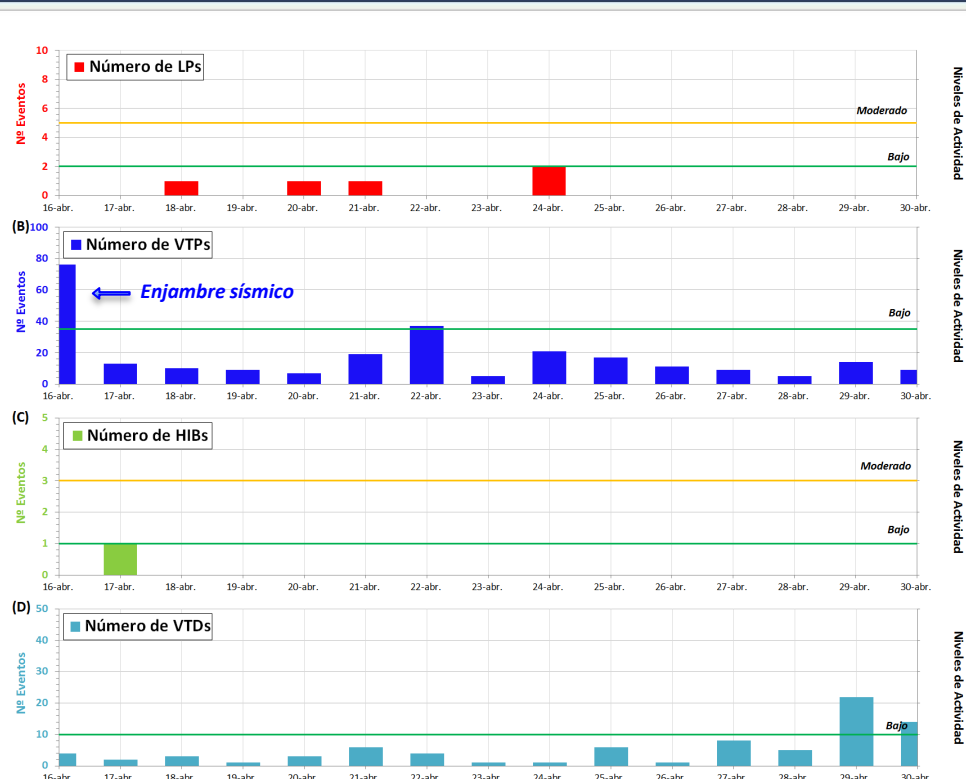
VOLCÁN TICSANI



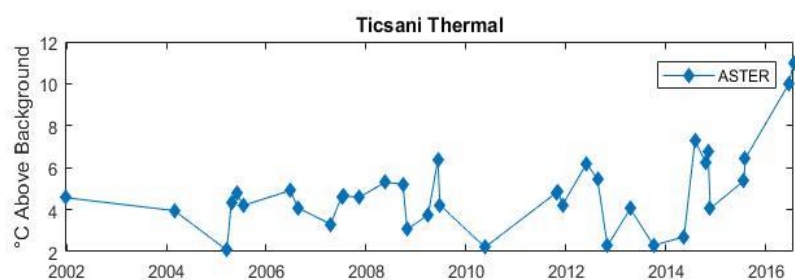
MAPA SÍSMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 02)



ACTIVIDAD SÍSMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



ANOMALÍAS TÉRMICAS Y NIVELES DE SO₂ (Figura 03)



Universidad de Cornell. Delgado et al., (2018)

