

## Reporte n.º 19-2018 - Actividad del volcán Ticsani (1 - 15 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 21 eventos Híbridos y 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 1 - 15 de octubre de 2018.

### ANÁLISIS DEL PERIODO

- El volcán Ticsani presenta niveles bajos de actividad.
- Los sismos asociados a fractura de rocas observados en la estación DPDR presentan una tasa de 4 eventos por día (Figura 01-A,B y 02). Por otro lado, se ha observado un incremento de sismicidad de tipo Híbrido, asociado a movimientos de fluidos volcánicos en profundidad. Se registraron 7 eventos durante este periodo (Figura 01-C y 03).
- La información satelital disponible no muestra valores importantes de SO<sub>2</sub> (sistema "EOS Aura"-NASA) ni de temperatura (sistema MIROVA).

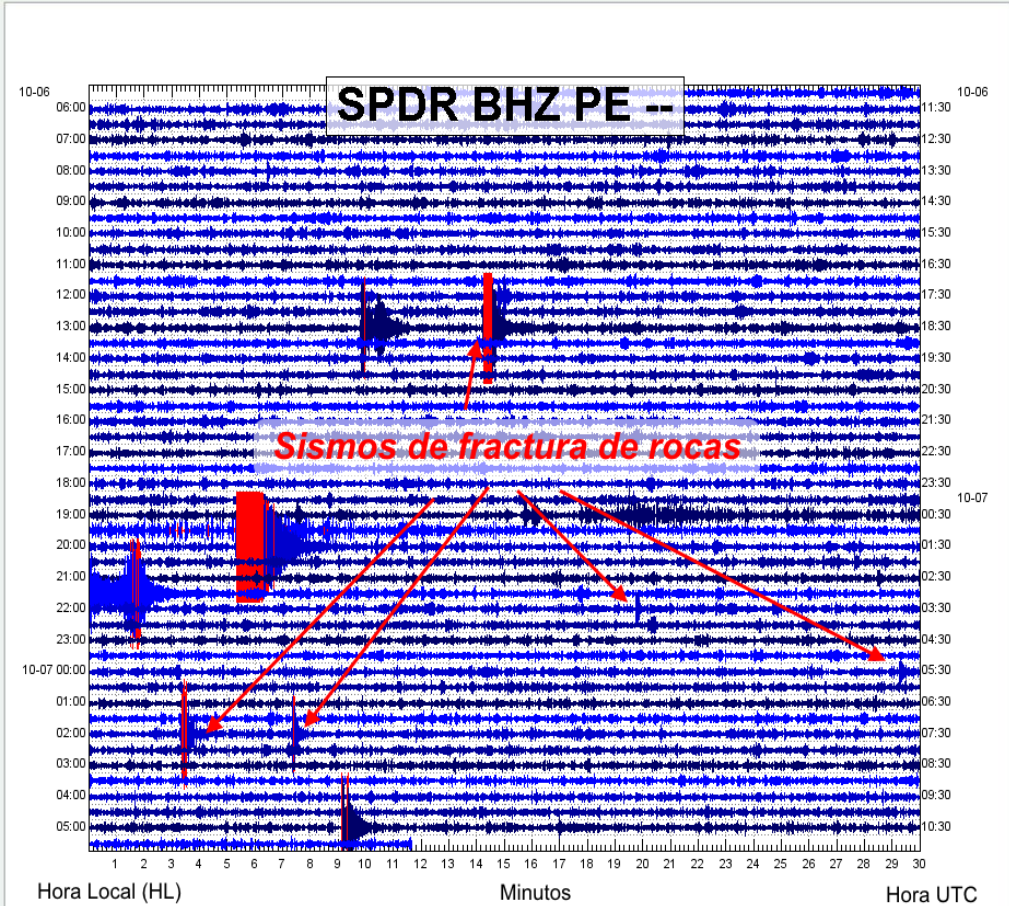
### RECOMENDACIONES

- 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 5 de noviembre.

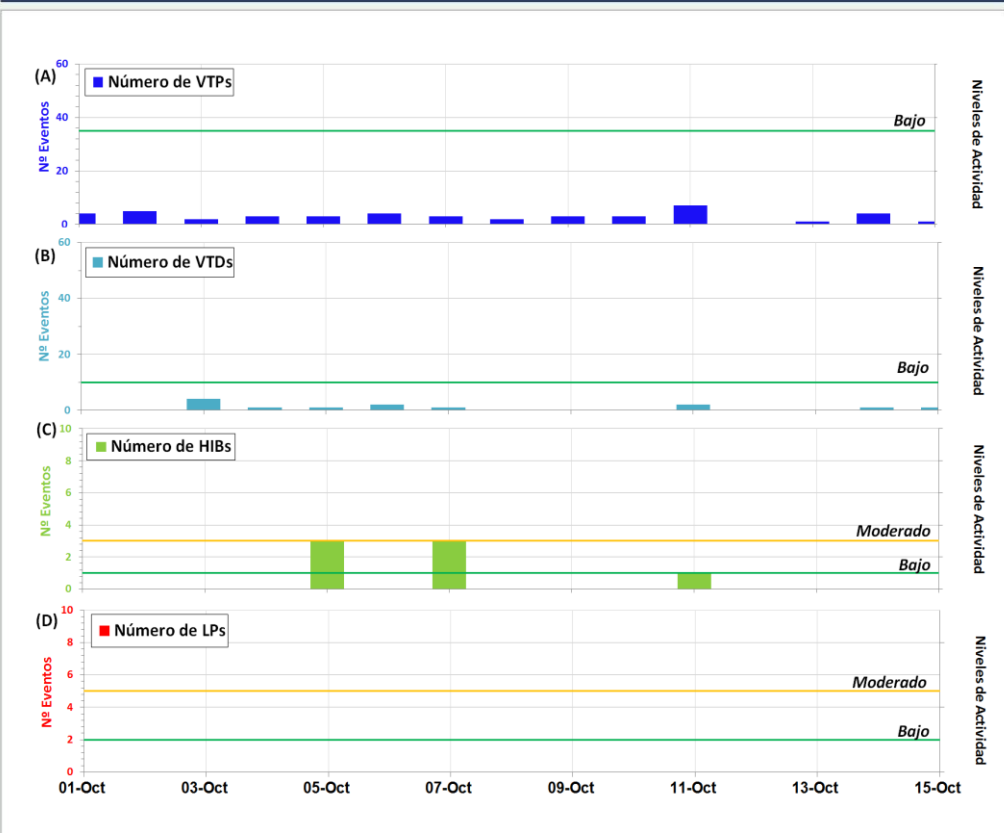
### VOLCÁN TICSANI



### MAPA SÍSMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 02)



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



### SISMOGRAMA VOLCÁN TICSANI (Figura 03)

