



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

VOLCÁN TUTUPACA

BOLETÍN VULCANOLÓGICO n.º 006-2019

Periodo de análisis: 1 al 31 de octubre de 2019
Arequipa, 6 de noviembre de 2019

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que durante el periodo del 1 al 31 de octubre no se han observado signos de reactivación o erupción del volcán Tutupaca a corto y mediano plazo. En consecuencia, **la población asentada en sus inmediaciones puede desarrollar sus actividades con normalidad.**

El IGP ha analizado las señales sísmicas registradas durante el periodo del 1 al 31 de octubre en el volcán Tutupaca, llegando a identificar la ocurrencia de un promedio de 5 sismos por día con magnitudes menores a M2.5. Esta sismicidad (tipo VT) estaría asociada a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. Es importante destacar la ocurrencia de un enjambre o grupo de sismos tipo VT el día 14 de octubre, localizado a 2.6 km al sur del cráter del Tutupaca. No se ha observado sismicidad que podría relacionarse al movimiento o ascenso de magma.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (SO₂) y MIROVA (puntos de calor), no identificó anomalías térmicas en el volcán en el periodo evaluado.

RECOMENDACIONES

- Es necesario mantenerse informado en todo momento sobre el comportamiento dinámico del volcán Tutupaca mediante los reportes y boletines emitidos por el IGP: <https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/archivo-de-reportes-y-alertas-de-actividad/tutupaca>

PERSPECTIVAS

- No se prevé, en el siguiente mes, variación en el comportamiento dinámico del volcán Tutupaca.
- A mediano plazo, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 2 de diciembre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.