



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 005-2019

Periodo de análisis: 1 al 30 de septiembre de 2019

Arequipa, 1 de octubre de 2019

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que durante el periodo del 1 al 30 de septiembre no se han observado signos de reactivación o erupción del volcán Tutupaca. En consecuencia, en el corto y mediano plazo, no se prevé actividad eruptiva de dicho volcán, por lo que **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 30 de septiembre en el volcán Tutupaca, llegando a identificar la ocurrencia de un promedio de 2 sismos por día con magnitudes menores a M2.5. Esta sismicidad (tipo Volcano-Tectónica) estaría asociada a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán. No se ha observado sismicidad alguna asociada al ascenso de magma.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (SO₂) y MIROVA (puntos de calor), no identificó anomalías 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 emitidos por el IGP: <http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional>

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 4 de noviembre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.