



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

## REPORTE DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA n.º 002-2019

Periodo de análisis: 1 al 30 de junio de 2019

Arequipa, 1 de julio de 2019

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el comportamiento dinámico del volcán Tutupaca se mantiene en niveles bajos; es decir, no existe indicio del desarrollo de un proceso eruptivo del volcán a corto y mediano plazo. En consecuencia, **la población puede desarrollar sus actividades con normalidad.**

El IGP ha analizado la señal sísmica registrada durante el periodo del 1 al 30 de junio en el volcán Tutupaca, llegando a identificar el registro promedio de 5 sismos por día con magnitudes menores a M3.0. Esta sismicidad estaría asociada a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán (VT). No se ha observado sismicidad asociada al ascenso de magma.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (SO<sub>2</sub>) y MIROVA (puntos de calor), no identificó anomalías 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: <https://portal.igp.gob.pe/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 reporte se emitirá el 1 de agosto. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*