



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteInstituto  
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-UBI/BV 2020-0051

# VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 7 al 13 de diciembre de 2020



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Ubinas (región Moquegua) continúa registrando durante el periodo de análisis un leve incremento de la actividad sísmica; en consecuencia, **se sugiere a las autoridades y población mantenerse informados mediante los boletines emitidos por el IGP.**

## NIVEL DE ALERTA: AMARILLO

Durante el periodo de análisis, se ha llegado a identificar la ocurrencia de 24 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a  $M1.2$ , los cuales estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se han registrado 3 sismos por día. Asimismo, se han registrado 12 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos volcánicos (gases y, principalmente, vapor de agua), dentro de ellas 7 señales de tipo Tornillo.

Las cámaras de vigilancia registraron tenues emisiones de gases volcánicos y vapor de agua que alcanzaron alturas de hasta 300 m sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia el sector noroeste del Ubinas. El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando equipos GNSS (procesados con orbitas rápidas), no muestra cambios significativos. El monitoreo satelital, realizado a través de los sistemas SENTINEL (deformación del volcán), TROPOMI (gas  $SO_2$ ) y MIROVA (anomalías térmicas), no registra anomalías.

### PERSPECTIVAS

- No se esperan cambios en el comportamiento dinámico del volcán Ubinas durante los próximos 7 días.

### RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Ubinas mediante los boletines emitidos por el IGP: (<http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>).
- No descuidar las acciones de prevención ante un eventual incremento de la actividad volcánica.

*Nota: el próximo boletín se emitirá el 21 de diciembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 14 de diciembre de 2020