



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 2020-0048



# VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 16 al 22 de noviembre 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 23 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a  $M_{0.9}$ , los cuales estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se han registrado 4 sismos por día. Asimismo, se han registrado 4 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos volcánicos (gases, principalmente vapor de agua), dentro de ellas 1 señal de tipo Tornillo.

Las cámaras de vigilancia registraron tenues emisiones de gases volcánicos y vapor de agua que alcanzaron alturas de hasta 500 m sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores este y sureste 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, TROPOMI (gas  $SO_2$ ) y MIROVA (anomalías térmicas), no registra anomalías.

### PERSPECTIVAS

- En caso de ocurrir emisiones de ceniza entre el 23 y 25 noviembre, la dispersión de estas partículas sería hacia el sector oeste del volcán; en tanto, de ocurrir explosiones, la dispersión de cenizas sería hacia el suroeste del volcán. Entre los días 26 y 29 de noviembre, en caso de ocurrir emisiones de ceniza, la dispersión sería principalmente hacia el sector suroeste del volcán Ubinas y, en el caso de generarse explosiones, la dispersión sería hacia el oeste.
- Entre el 24 y 26 de noviembre, se prevén precipitaciones pluviales en la zona del Ubinas que podrían condicionar la generación de lahares en el valle de Ubinas.

### 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.

#### Instituciones cooperantes:

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

*Nota: el próximo boletín se emitirá el 30 de noviembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 23 de noviembre de 2020