



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 2020-0045

# VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 26 de octubre al 1 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 atentos a los boletines emitidos por el IGP.**

## NIVEL DE ALERTA: AMARILLO

Durante el periodo de análisis, se ha llegado a identificar la ocurrencia de 27 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 5 sismos por día. Asimismo, se han registrado 11 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos volcánicos (gases, principalmente vapor de agua).

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 este del volcán. 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, OMI-NASA (gas  $SO_2$ ) y MIROVA (anomalías térmicas), no registra anomalías.

### PERSPECTIVAS

- En caso de ocurrir emisiones de ceniza y/o explosiones entre el 2 y 5 noviembre, la dispersión de la ceniza sería hacia el sector sureste del volcán. En caso de ocurrir emisiones de ceniza entre los días 6 y 8 de noviembre, la dispersión de ceniza sería principalmente hacia el sector sur del volcán Ubinas. En caso de generarse explosiones entre esos días, la dispersión de ceniza sería hacia el sector suroeste.
- Entre el 3 y 5 de noviembre, se prevén lluvias y nevadas 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 9 de noviembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 2 de noviembre de 2020