



VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 15-21 de marzo de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Ubinas (región Moquegua) presenta bajos niveles de actividad dinámica, es decir, existen bajas probabilidades del desarrollo de un proceso eruptivo a corto plazo. En tal sentido, **se recomienda disminuir el nivel de alerta volcánica a color verde.**

NIVEL DE ALERTA: AMARILLO

Durante el periodo de análisis, se ha detectado en el volcán Ubinas la ocurrencia de 6 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a $M0.8$, los que estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. Asimismo, se han registrado 5 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos (gases volcánicos y vapor de agua).

A través de las cámaras de vigilancia no se observaron emisiones importantes de gases y vapor de agua. En gran parte del periodo se observó la presencia de nubosidad. El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando equipos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no mostró cambios. El monitoreo satelital, realizado a través de los sistemas SENTINEL (deformación del volcán), TROPOMI (gas SO_2) y MIROVA (anomalías térmicas), no registró anomalías.

PERSPECTIVAS

- En caso de ocurrir emisiones de ceniza y/o explosiones volcánicas entre el 22 y 24 de marzo, la dispersión de estas partículas sería hacia el sector suroeste del volcán. Entre los días 25 y 28 de marzo, en caso de ocurrir emisiones de ceniza y/o explosiones volcánicas, la dispersión de estas partículas sería principalmente hacia los sectores sur y suroeste del volcán, respectivamente.
- Entre el 22 y 24 de marzo, se prevén precipitaciones pluviales en la zona del volcán Ubinas que podrían condicionar el descenso de lahares a lo largo del valle de Ubinas.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda disminuir el nivel de alerta de color amarillo a color verde.
- Mantenerse alejado de los cauces de las quebradas y ríos que drenan del volcán Ubinas ante el posible descenso de lahares.
- Mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Ubinas mediante los boletines emitidos por el IGP: (<https://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 29 de marzo de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 21 de marzo de 2021