



Volcán Ubinas

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ (IGP)
IGP – SEDE AREQUIPA

Reporte n.º 21-2017 - Actividad del volcán Ubinas

Resumen actualizado de la principal actividad observada del 01 al 15 de noviembre de 2017

Fecha: 17 de noviembre de 2017



El Ubinas es el volcán más activo del Perú. El actual proceso eruptivo que se inició en septiembre de 2013 y que prosigue hasta la actualidad, ha alcanzado un Índice de Explosividad Volcánica (IEV) igual a 2, en una escala que va del 0 al 8.

Actualmente, el volcán Ubinas ha mostrado durante las últimas semanas disminución en la actividad sísmica y fumarólicas, las mismas que son monitoreadas y reportadas por el **IGP – Sede Arequipa** gracias a la red de estaciones telemétricas que envía información en tiempo real a la sede de Cayma. **A continuación, se resumen la actividad entre el 01 y 15 de noviembre de 2017.**

1.- Vigilancia sismovolcánica

- El volcán Ubinas continúa presentando bajos niveles de actividad, tendencia que se ha manifestado durante gran parte del año. La sismicidad predominante durante este periodo está relacionada a eventos de tipo fractura o VTs, tanto de carácter proximal como distal (localizados a más de 5 km del cráter), que en promedio registro 1 sismo por día. Asimismo, los valores de energía se mantienen en niveles bajos (Fig. 1).

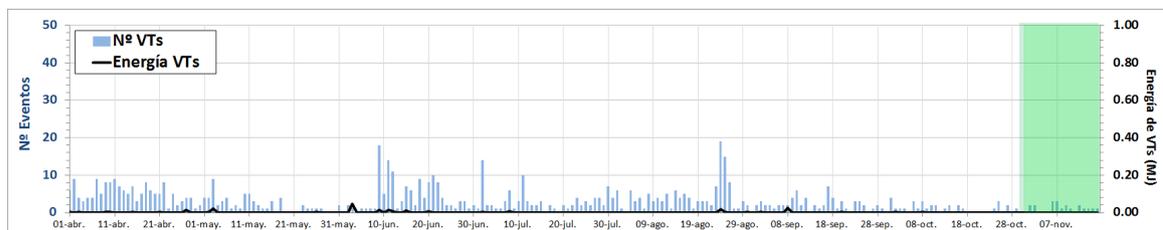


Figura 1.- Número de sismos (barra de color) y energía sísmica (línea negra) para eventos de tipo VT. El sombreado verde corresponde al periodo efectivo de este reporte.



Volcán Ubinas

2.- Monitoreo satelital

- **Anomalías térmicas y de SO₂:** El sistema MIROVA (www.mirovaweb.it) no ha detectado anomalías térmicas para este periodo. Asimismo, el sistema satelital "EOS Aura" GSDM-NASA (<http://so2.gsfc.nasa.gov/>) no presenta anomalías de SO₂ importantes.

3.- Monitoreo visual

- Durante este periodo (01-15 de noviembre), no se apreciaron fumarolas importantes en el volcán Ubinas de acuerdo al análisis efectuado de las imágenes capturadas por la cámara Campbell Scientific del IGP. El aspecto más destacado está relacionado a la presencia de intensa nubosidad en la zona del volcán entre el 12-15 de noviembre, lo cual fue advertido oportunamente por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (Senamhi).



Figura 2.- En este periodo tampoco se apreciaron importantes emisiones fumarólicas en el volcán Ubinas.

Conclusión

- En general, la actividad sismovolcánica del Ubinas muestra niveles bajos. La sismicidad dominante de este periodo corresponde a eventos relacionados a fractura de rocas (VT). El promedio de los eventos VTs observados se mantiene en 1 sismo por día.

Cualquier cambio será informado de manera oportuna. Mayor información en nuestro portal web:

<http://ovs.igp.gob.pe>