



Volcán Ubinas

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ (IGP)
IGP – SEDE AREQUIPA

Reporte n.º 19-2017 - Actividad del volcán Ubinas

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

Fecha: 16 de octubre 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 octubre de 2017.**

1.- Vigilancia sismovolcánica

- En general, el volcán Ubinas viene presentando muy bajos niveles de actividad desde fines de agosto. La actividad sísmica dominante esta semana continuó siendo representada por eventos relacionados a fractura de rocas, sismos denominados **Volcano-Tectónicos (VT)**.
- La tasa promedio de sismos asociados a fractura (VT) ha continuado disminuyendo, pasando de un promedio de 2 VTs/día a 1 VTs/día. Asimismo, los valores de energía VT se encuentran en niveles bajos (Figura 1).

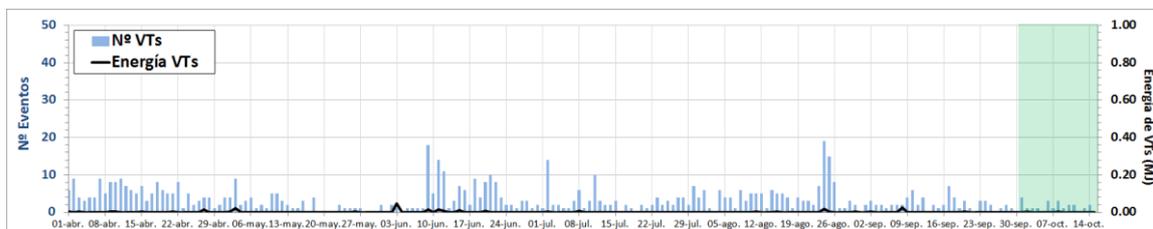


Figura 1.- Número de sismos (barra de color) y energía sísmica (línea negra) para eventos de tipo VT. El sombreado verde corresponde al periodo efectivo de este reporte.



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

- La actividad fumarólica esta última quincena en el volcán Ubinas fue prácticamente nula. No se apreciaron emisiones de vapor de agua ni gases de coloración azulina. A través de las imágenes obtenidas en tiempo real se observó la presencia de ligera nubosidad a partir del día 10 de octubre, la cual fue acentuándose con el pasar de los días.



Figura 2.- No se observaron emisiones fumarólicas en el volcán Ubinas durante este periodo.

Conclusión

- En general, la actividad sismovolcánica del Ubinas viene manteniendo niveles bajos. La sismicidad dominante de este periodo corresponde a eventos relacionados a fractura de rocas (VT). El promedio de los eventos VTs continuó disminuyendo y alcanzó un promedio de 1 sismo por día.

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

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

