



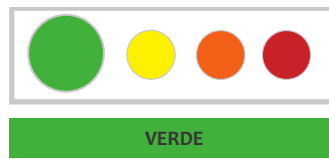
Volcán Ubinas

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ (IGP)
IGP – SEDE AREQUIPA

Reporte n.º 22-2017 - Actividad del volcán Ubinas

Resumen actualizado de la principal actividad observada del 16 al 30 de noviembre de 2017

Fecha: 01 de diciembre 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 16 y 30 de noviembre de 2017.**

1.- Vigilancia sismovolcánica

- La actividad volcánica del Ubinas se mantiene en niveles bajos. Durante este periodo, la sismicidad predominante estuvo referida a **eventos de tipo VT**, relacionados a fractura de roca. En esta quincena se registraron 2 sismos VT por día, similar a lo observado en el periodo anterior. Asimismo, los niveles de energía de VTs mostraron valores bajos. Ver Fig. 1.

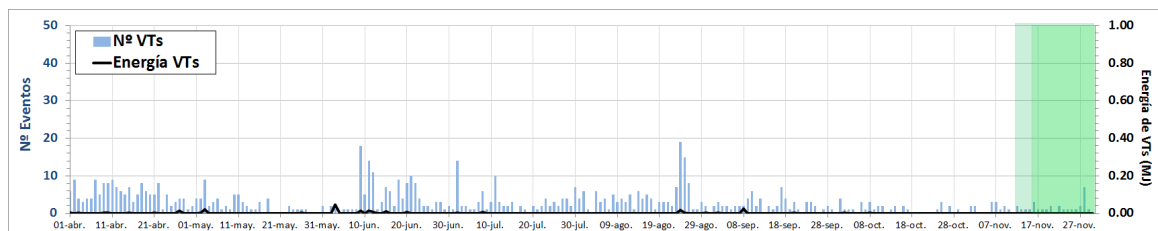


Figura 1.- Número de sismos (barra de color) y energía sísmica (línea negra) para eventos de tipo VT. El sombreado verde corresponde al periodo efectivo de este reporte.



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

- La actividad fumarólica del Ubinas durante este periodo (16-30 de noviembre) fue prácticamente nula. No se distinguieron emisiones importantes de vapor de agua ni gases magmáticos. El aspecto más importante en la zona próxima del volcán estuvo relacionado a la ocurrencia de precipitaciones el día 28 de noviembre.

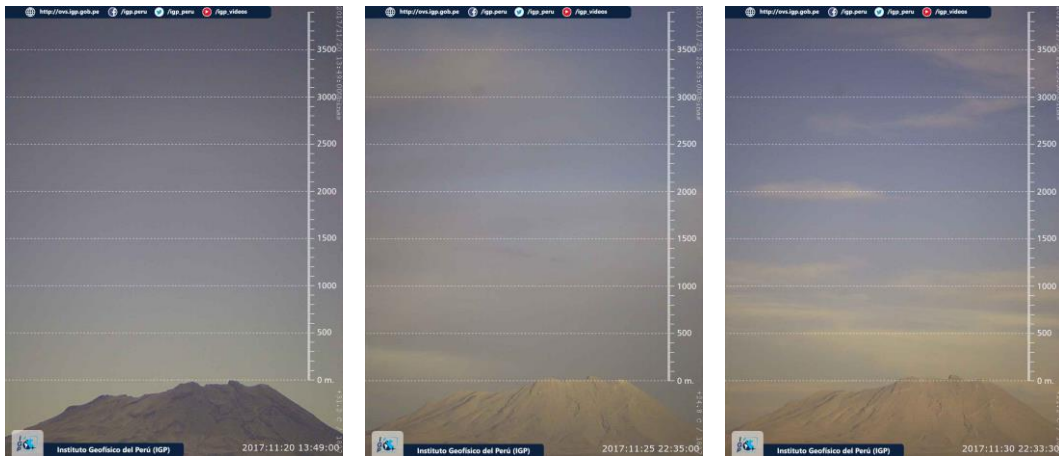


Figura 2.- No se distinguieron emisiones importantes en el volcán Ubinas.

Conclusión

- En general, la actividad sismovolcánica del Ubinas mantiene niveles bajos. La sismicidad dominante de este periodo corresponde a eventos relacionados a fractura de rocas (VT). El promedio de los eventos VTs observado fue de 2 sismos por día.

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

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