



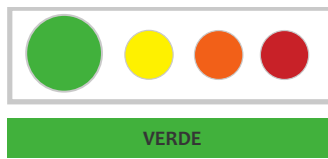
Volcán Ubinas

**INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ (IGP)
IGP – SEDE AREQUIPA**

Reporte n.º 18-2017 - Actividad del volcán Ubinas

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

Fecha: 02 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 sus características sísmicas 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, el resumen de la actividad entre el 16 y 30 de septiembre de 2017.**

1.- Vigilancia sismovolcánica

- En general, el volcán Ubinas presenta bajos niveles de actividad. La sismicidad dominante durante este periodo nuevamente estuvo representada por **eventos Volcano-Tectónicos (VT)**, relacionados a fractura de rocas.
- La tasa promedio de sismos asociados a fractura (VT) se ha mostrado muy disminuida, al pasar de 7 a 2 eventos diarios en promedio. Asimismo, los valores de energía VT se encuentran en niveles bajos (Figura 1).

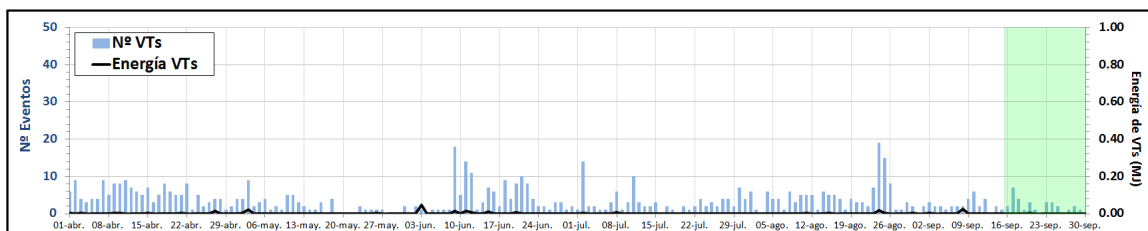


Figura 1.- Número de sismos (barra de color) y energía sísmica (línea negra) para eventos de tipo VT. El sombreado verde corresponde al periodo efectivo de este reporte.



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

- No se ha apreciado emisiones fumarólicas en el volcán Ubinas entre el 15 y 30 de septiembre, de acuerdo a las imágenes capturadas por la cámara Campbell Scientific del IGP, instalada a 30 km del volcán Ubinas.

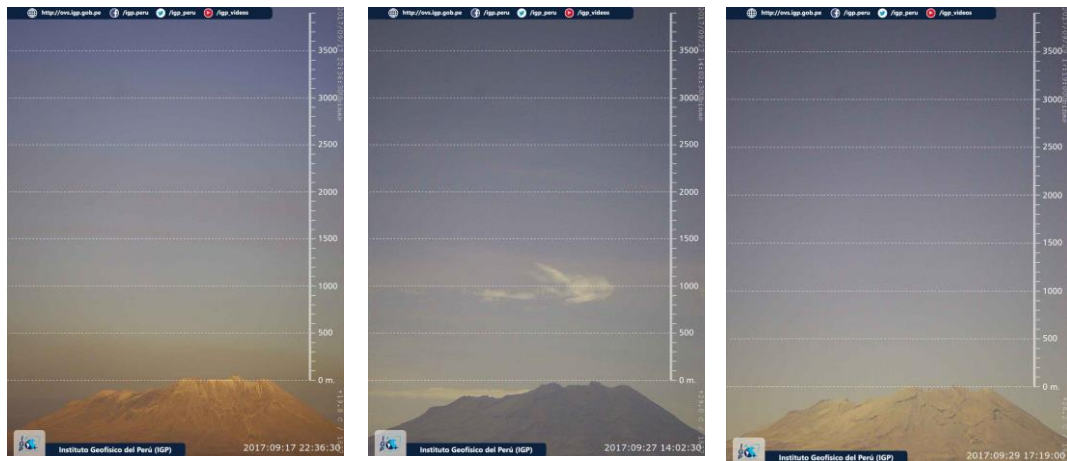


Figura 2.- Se disfrutó de cielo despejado durante este periodo; no obstante, no se apreciaron emisiones fumarólicas en el Ubinas.

Conclusiones

- 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). Así también, la tasa de ocurrencia promedio disminuyó, llegándose a registrar 2 sismos por día.

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

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

