



Volcán Ubinas

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

Reporte n.º 24-2017 - Actividad del volcán Ubinas

Resumen actualizado de la principal actividad observada del 16 al 31 de diciembre de 2017

Fecha: 03 de enero de 2018



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 resume la actividad entre el 16 y 31 de diciembre de 2017.**

1.- Vigilancia sismovolcánica

- La actividad volcánica del Ubinas, actualmente en nivel de alerta verde, mantiene bajos valores de sismicidad. Durante este periodo se ha registrado un promedio menor a 1 VT por día, es decir, una disminución del 50% de sismos acumulados con respecto a la quincena anterior (Fig. 01).

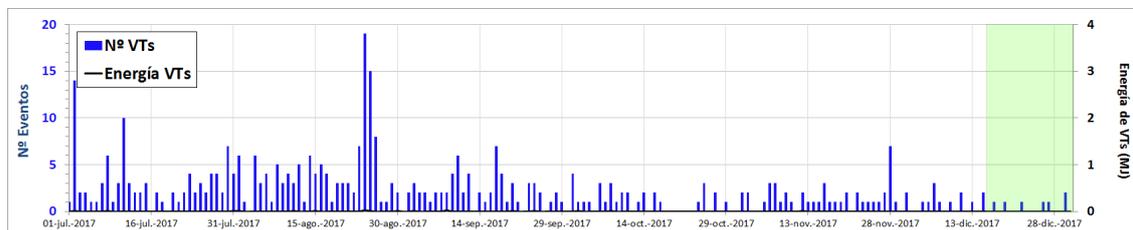


Figura 01.- Número de sismos (barra de color) y energía sísmica (línea negra) para eventos de tipo VT. El sombreado verde corresponde al periodo efectivo de este reporte.

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.



Volcán Ubinas

3.- Monitoreo visual

- La última quincena de diciembre fue un periodo más en el que no se observaron emisiones fumarólicas en el volcán Ubinas. Durante varios días una intensa nubosidad cubrió la zona del volcán, registrándose lluvias y precipitaciones. Como resultado de ello, no se descarta la ocurrencia de lahares y huaicos que puedan descender por las quebradas adyacentes al volcán.

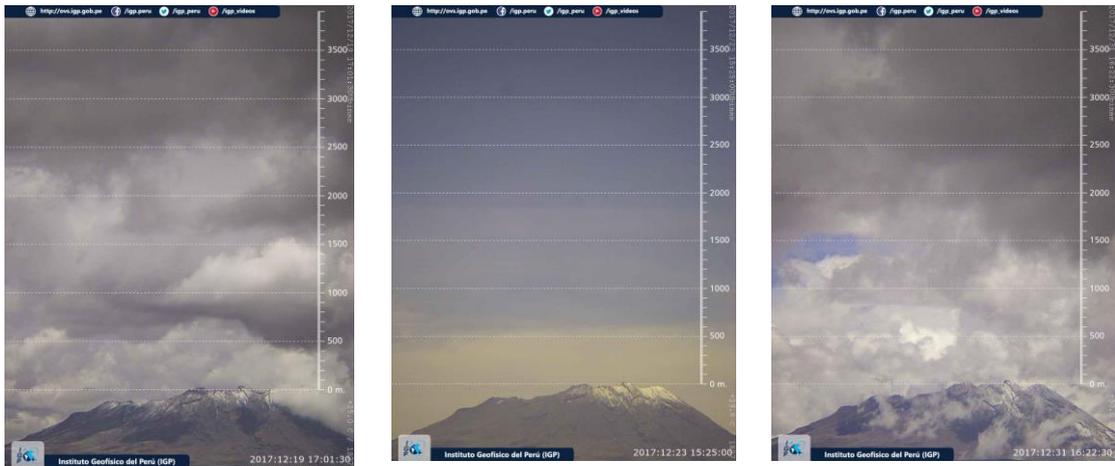


Figura 2.- Esta quincena se caracterizó por el registro de precipitaciones en la zona del volcán.

Conclusión

- En general, la actividad sismovolcánica del Ubinas mantiene niveles bajos. La sismicidad continúa mostrando valores disminuidos. No se han observado indicios de que este nivel de actividad pueda revertirse en las próximas semanas.

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

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