



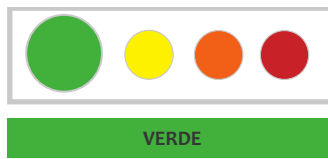
Volcán Ubinas

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ (IGP)
IGP – SEDE AREQUIPA

Reporte n.º 23-2017 - Actividad del volcán Ubinas

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

Fecha: 18 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 resume la actividad entre el 01 y 15 de diciembre de 2017.**

1.- Vigilancia sismovolcánica

- La actividad volcánica del Ubinas se mantiene en niveles bajos. La sismicidad continúa mostrando una disminución en sus valores, es así que durante este periodo se registró en promedio 1 evento Volcano-Tectónico o VT por día, asociado a fractura de roca (Fig. 01).

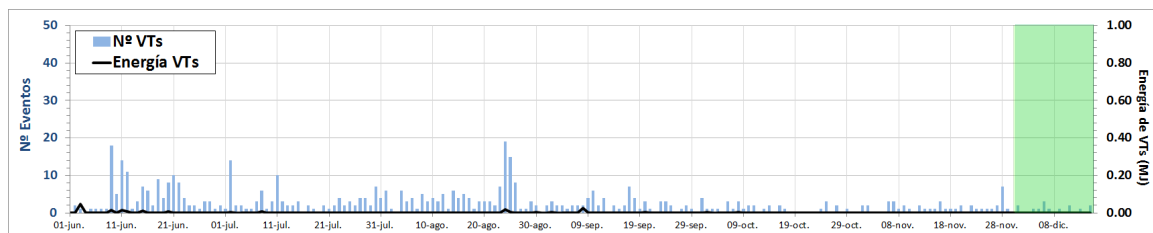


Figura 01.- Número de sismos (barra de color) y energía sísmica (línea negra) para eventos de tipo VT. El sombreado verde corresponde al periodo efectivo de este reporte.

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

- No se distinguió mayor actividad fumarólica en el volcán Ubinas, de acuerdo a las imágenes capturadas por la cámara Campbell Scientific del IGP. Durante varios días, nubosidad parcial en horas de la tarde impidió apreciar claramente el volcán, principalmente los días 07, 08, 09 y 13 de diciembre.

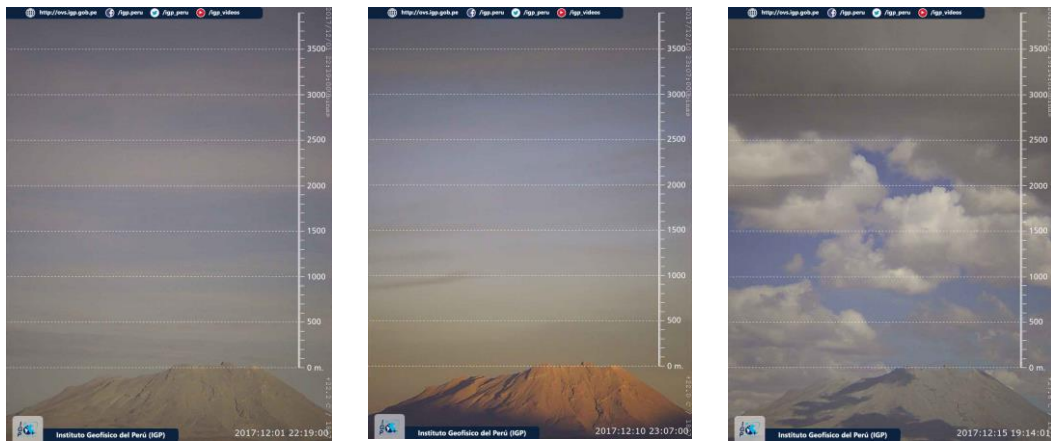


Figura 2.- Imágenes del volcán Ubinas durante la primera quincena de diciembre.

Conclusión

- En general, la actividad sismovolcánica del Ubinas mantiene niveles bajos. La sismicidad continúa mostrando valores disminuidos. El promedio de los eventos VT observados fue de 1 sismo por día.

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

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