



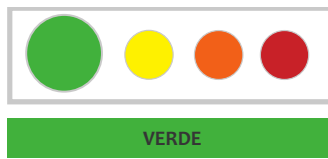
Volcán Ubinas

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ (IGP)
IGP – SEDE AREQUIPA

Reporte n.º 17-2017 - Actividad del volcán Ubinas

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

Fecha: 18 de septiembre 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 01 y 15 de septiembre de 2017.**

1.- Vigilancia sismovolcánica

- En general, el volcán Ubinas presenta bajos niveles de actividad. La sismicidad dominante durante este periodo estuvo referida a **eventos Volcano Tectónicos (VT)**, relacionados a fractura de rocas.
- En efecto, entre el 01 y 15 de septiembre se registraron diariamente 7 sismos en promedio, 74% de estos relacionados a fractura de rocas (VT). Esta sismicidad ha presentado niveles muy bajos de energía. Ver Figura 1.

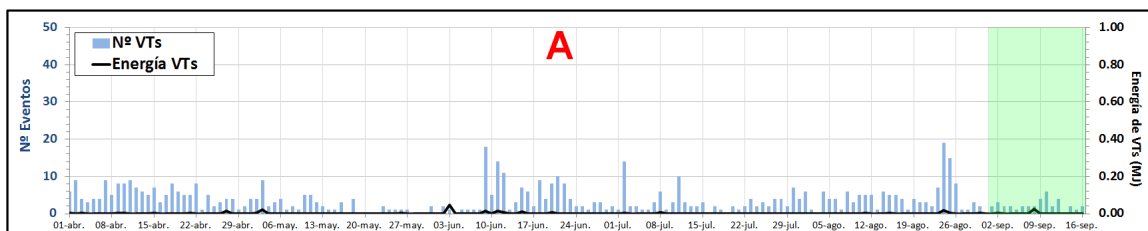


Figura 1.- Número de sismos (barra de color) y energía sísmica (línea negra) para eventos de tipo VT. El sombreado verde corresponde al periodo efectivo de este reporte.



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

- Entre el 01 y 15 de septiembre se han apreciado emisiones esporádicas de vapor de agua, de baja densidad, las cuales llegaron a una altura máxima de 500 metros. Estos gases fueron observados principalmente a primeras horas de la mañana. Es preciso detallar también la presencia de nubosidad en la zona del volcán, prácticamente durante toda esta quincena, aunque con notoria incidencia los días 07 y 15 de septiembre.

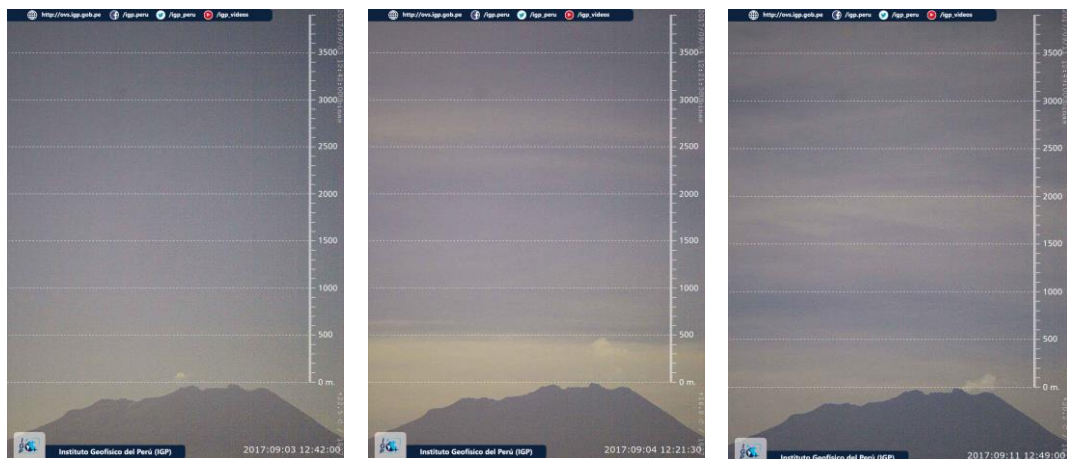


Figura 2.- Emisiones esporádicas de vapor de agua observadas en la primera quincena de septiembre en el volcán Ubinas.

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).

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

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