



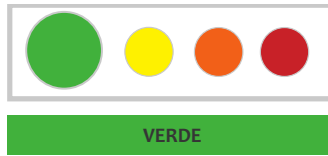
Volcán Ubinas

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

Reporte n.º 10-2017 - Actividad del volcán Ubinas

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

Fecha: 01 de junio 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 31 de mayo de 2017.**

1.- Vigilancia sismovolcánica

- La actividad sísmica se mantiene en niveles bajos, así como la energía acumulada. Durante este periodo, se registraron en total 19 sismos, siendo el aspecto más destacado la ocurrencia de eventos de tipo Tornillo que, de acuerdo al modelo de pronóstico de erupción, son considerados sismos precursores registrados pocos meses previos de la actividad explosiva (Figura 1).
- Durante este periodo, no se han registrado explosiones y/o emisiones de ceniza.

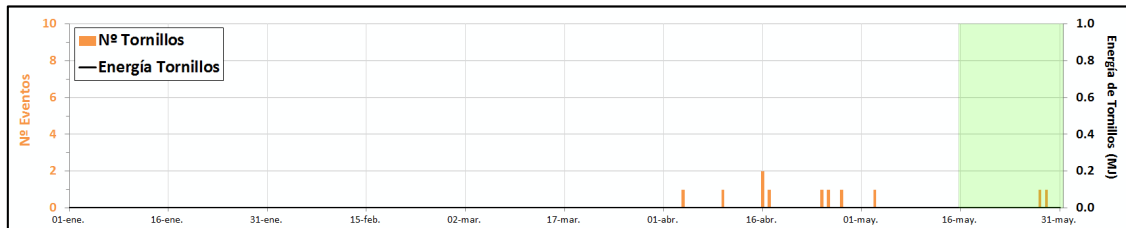


Figura 1.- Numero de sismos de tipo Tornillo (barra de color) y energía sísmica (línea negra). La sombra verde corresponde al periodo efectivo de este reporte.



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

- A lo largo de esta quincena (16-31 de mayo), caracterizada por la ocurrencia de nevada y lluvias, la actividad fumarólica del volcán Ubinas estuvo representada principalmente por esporádicas emisiones de vapor de agua, alternadas con prolongados episodios de nubosidad y otros de ausencia total de emisiones. Los gases blanquecinos distinguidos se elevaron a una altura máxima de 300 metros sobre el cráter, siendo dispersados en dirección Sureste y Este.

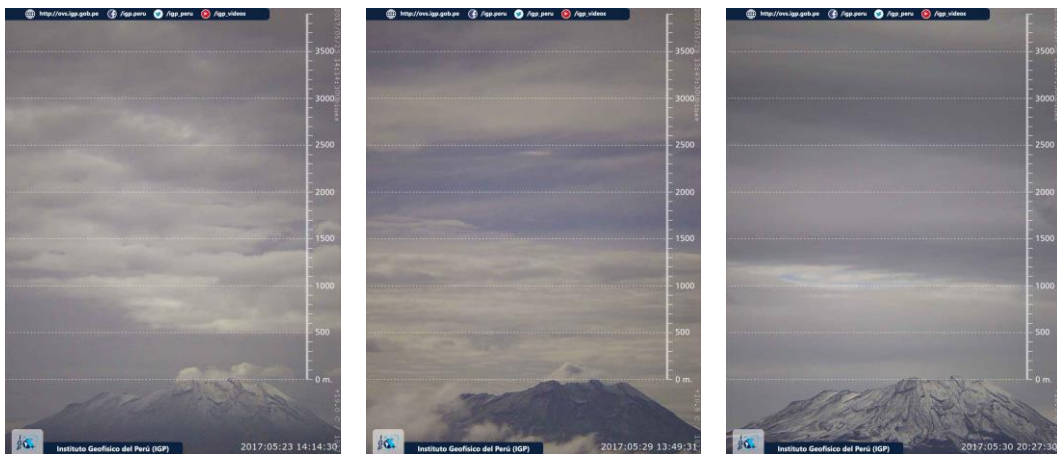


Figura 2.- No se ha registrado mayor actividad fumarólica en este periodo en el volcán Ubinas.

Conclusiones

- En general, la actividad sismovolcánica del Ubinas se mantiene en niveles bajos. Durante este periodo se han observado la presencia de eventos Tornillo (sismo precursor registrado meses antes de una fase explosiva).
- Durante este periodo, no se han registrado explosiones y/o emisiones de ceniza.

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

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