



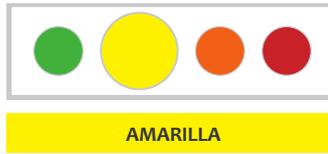
Volcán Ubinas

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ (IGP) IGP – SEDE AREQUIPA

Reporte n.º 09-2017 - Actividad del volcán Ubinas

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

Fecha: 16 de mayo 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 mayo de 2017.**

1.- Vigilancia sismovolcánica

- Los niveles de actividad sísmica continúan disminuidos (Figura 1). Durante este periodo se registraron un total de 59 eventos, a razón de 4 por día. La principal actividad volcánica está relacionada a sismos de tipo VT, asociados a fractura de roca.
- Durante este periodo no se han registrado explosiones y/o emisiones de ceniza.

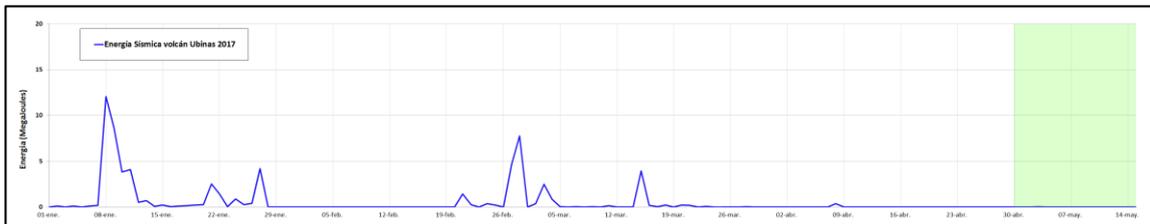


Figura 1.- La energía sísmica (línea azul) mostró algunos picos de actividad importante; actualmente el nivel sísmico es bajo. Sombra verde muestra el periodo de estudio del presente reporte.



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

- Durante este periodo (01-15 de mayo), no se ha distinguido la expulsión de considerables emisiones de vapor de agua ni de gases magmáticos, según las imágenes obtenidas a través de la cámara Campbell Scientific que el IGP ha instalado en las proximidades del volcán. Tampoco se ha registrado la expulsión de ceniza ni de algún otro material sólido.



Figura 3.- 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. Actualmente, se observan en promedio 4 sismos por día.
- 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>