

Volcán Ubinas

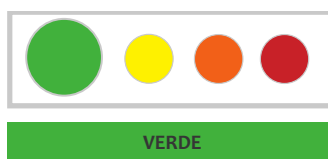
INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ (IGP)

IGP – SEDE AREQUIPA

Reporte n.º 12-2017 - Actividad del volcán Ubinas

Resumen actualizado de la principal actividad observada del 16 al 30 de junio de 2017

Fecha: 03 de julio 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 15 y 30 de junio de 2017.**

1.- Vigilancia sismovolcánica

- La actividad sísmica relacionada a fractura de roca (**VTs**) y movimiento de magma (**Híbridos**) retornó a niveles bajos. Recordemos que en el periodo anterior se registró una probable intrusión de magma tras detectarse un incremento en el número y energía de este tipo de sismos.
- Durante los últimos quince días, se han observado 4 VTs por día, relacionados a fractura de roca, y 3 sismos Híbridos por día, asociados al movimiento o ascenso de magma. Los niveles energéticos de estos tipos de sismos son bajos.





Volcán Ubinas

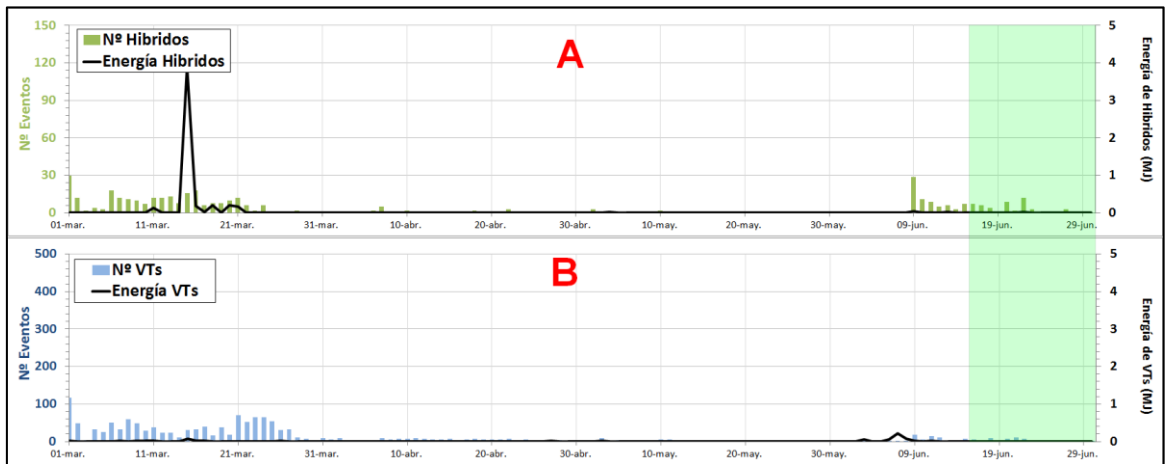


Figura 1.- Número de sismos (barra de color) y energía sísmica (línea negra) para cada tipo de evento. La sombra verde corresponde al periodo efectivo de este reporte.

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.

3.- Monitoreo visual

- En la segunda quincena de junio, no se observó actividad fumarólica importante en el volcán Ubinas. El aspecto más resaltante estuvo relacionado a la emisión de gases de vapor de agua el día 25 de junio entre las 05:00 y 09:00 horas. Estas emisiones llegaron a un máximo de 300 metros sobre el borde del cráter.

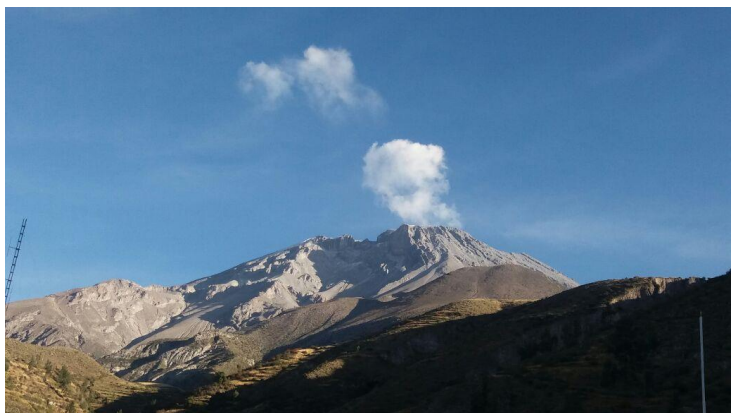
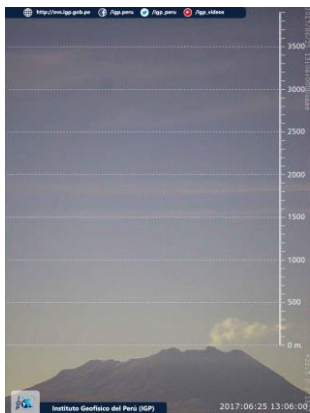


Figura 2.- Emisión de gases de vapor de agua registradas el día 25 de junio en horas de la mañana. Fotos: Cámara IGP y Sr. Melquiades Álvarez.



Volcán Ubinas

Conclusiones

- En general, la actividad sismovolcánica del Ubinas se mantiene en niveles bajos. Durante este periodo, el registro de sismos Híbridos y VTs ha disminuido.

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

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