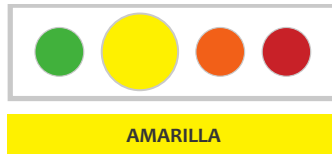




Volcán Ubinas

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ (IGP)
OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO DEL SUR (OVS)
Reporte n.º 07-2017 - Actividad del volcán Ubinas
 Resumen actualizado de la principal actividad observada
 del 01 al 15 de abril de 2017
Fecha: 17 de abril 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 **OVS-IGP** gracias a la red de estaciones telemétricas que envían información en tiempo real a la sede de Cayma. **A continuación, el resumen de la actividad entre el 01 y 15 de abril de 2017.**

1.- Vigilancia sismovolcánica

- La sismicidad registrada durante este periodo continúa mostrando valores disminuidos. Estos niveles en la actividad volcánica se vienen observando desde el 28 de marzo. Por ejemplo, los eventos sismovolcánicos descendieron en un 85% con respecto al periodo anterior, registrándose en esta última quincena un promedio de 3 sismos por día. El mismo decrecimiento es observado en la energía sísmica y en el Desplazamiento Reducido calculado (Figura 1).
- Durante este periodo no se han registrado explosiones y/o emisiones de ceniza.

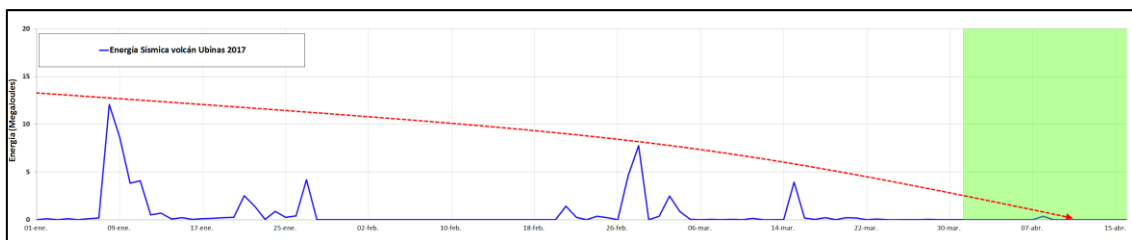


Figura 1.- Energía sísmica calculada por evento (línea azul) muestra algunos picos de actividad importante; sin embargo, en general, la tendencia continúa a la baja. Sombra verde muestra el periodo actual.



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/>) ha registrado consecutivamente niveles de SO₂ moderados, posiblemente producto de una ligera desgasificación del sistema volcánico (Figura 2).

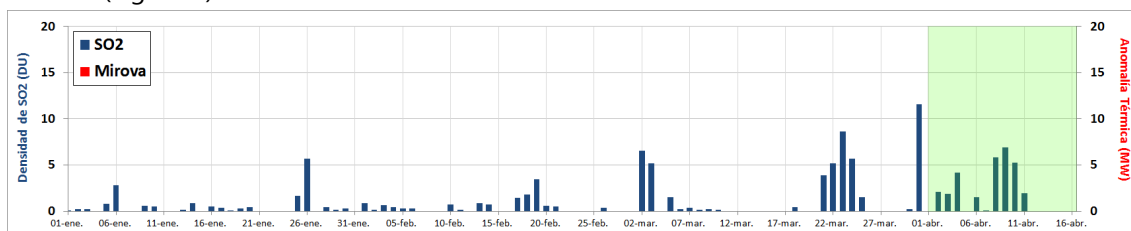


Figura 2.- Valores de densidad de SO₂ (barra azul) registrados por el sistema satelital EOS Aura de la NASA. Sombra verde muestra el periodo actual.

3.- Monitoreo visual

- Durante este periodo, la nubosidad ha continuado haciéndose presente en la zona próxima al volcán. Se han observado esporádicas emisiones de vapor de agua que llegaron a una altura máxima de 200 metros sobre el cráter. Por otro lado, el Sr. Melquiades Álvarez, colaborador de la municipalidad distrital de Ubinas, realizó el día 14 de abril una breve inspección al cráter del volcán, en la cual pudo apreciar que las emisiones de vapor de agua aún son constantes al nivel del cráter.

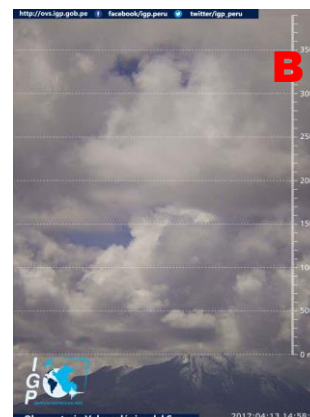


Figura 3.- A) Imagen del cráter del volcán Ubinas. Se aprecia la emisión de gases de vapor de agua.
B) Imagen representativa del volcán Ubinas durante este periodo. La nubosidad continuó presente en esta última quincena.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP

Observatorio
Vulcanológico
del Sur - OVS



Volcán Ubinas

Conclusiones

- En general, los niveles de actividad sismovolcánica del Ubinas han decrecido. La disminución del número de eventos y de la energía generada se viene registrando desde el 28 de marzo. Los eventos sismovolcánicos descendieron en un 85% con respecto al periodo anterior.
- 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>

