

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERU (IGP) OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO DEL SUR (OVS)

Reporte N°17-2016

Actividad del volcán Ubinas

Fecha: 26 de abril de 2016

Resumen actualizado de la principal actividad observada del 19 al 25 de abril

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.

El día 15 de enero de 2016, luego de 2 meses y medio de calma, ocurrió una nueva explosión en el volcán Ubinas, que generó 11 Megajoules (MJ) de energía. Sin embargo, desde este episodio la actividad en este macizo se encuentra en franca disminución.

1.-Vigilancia Sismo-volcánica

- La actividad sismo-volcánica en el Ubinas continúa mostrándose muy disminuida. Sismos de tipo LP (movimiento de fluido), Híbrido (ascenso de magma) y VTs (fractura) son escasamente registrados. Así también, los valores de energía sísmica total se encuentra en niveles bajos. La figura 1 muestra esta tendencia negativa, observada en las últimas siete semanas de análisis.

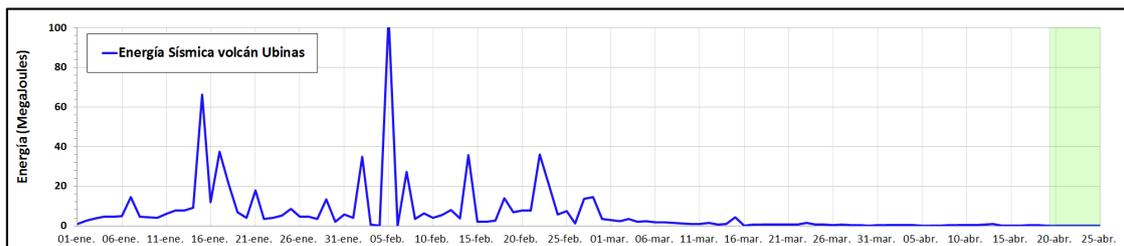


Figura 1.- Energía Sísmica Total (línea azul) calculada para el volcán Ubinas. Se observa niveles de energía muy disminuidos. El sombreado verde representa el periodo efectivo del presente reporte.

2.-Monitoreo satelital

- **Anomalías térmicas:** El sistema MIROVA (www.mirovaweb.it) no ha detectado ninguna anomalía térmica.
- **Anomalías de SO₂:** El sistema satelital “EOS Aura” GSDM-NASA (<http://so2.gsfc.nasa.gov/>) no ha registrado anomalías importantes en los valores de densidad del gas SO₂ en este periodo.



3.-Monitoreo visual

- A lo largo de este periodo (19-25 de abril), se ha apreciado esporádicas emisiones de vapor de agua, las cuales llegaron a un máximo de 400 metros sobre la base del cráter. La nubosidad que se mostró abundante durante la anterior etapa de estudio se disipó conforme el paso de los días. No se ha registrado la expulsión de ceniza ni material volcánico.

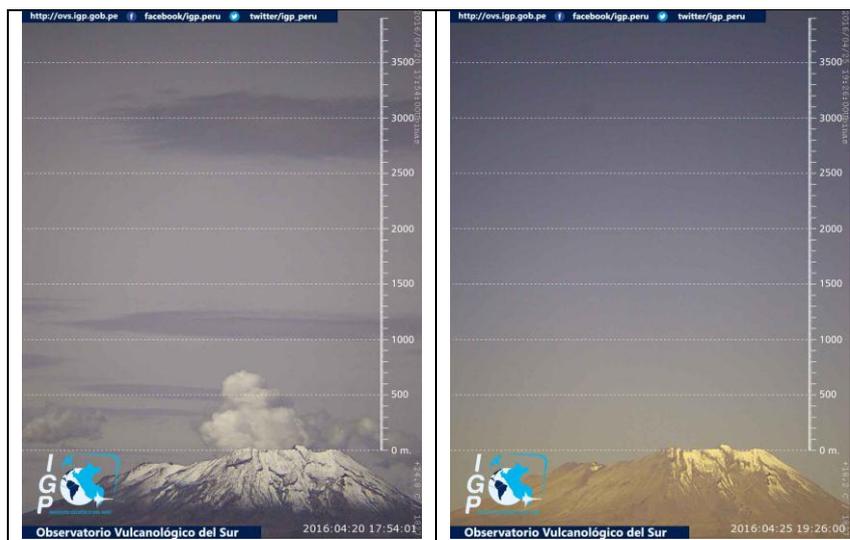


Figura 2.- Registro fotográfico del volcán Ubinas mostró al inicio del presente periodo algunas fumarolas de vapor de agua. Para el final del mismo no se observa emisiones de ningún tipo.

CONCLUSIONES

- El número de eventos sismo-volcánicos, así como los niveles de Energía Sísmica Total continúan mostrándose muy disminuidos. Se mantiene la tendencia negativa observada varias semanas atrás.

PRONÓSTICO Y RECOMENDACIONES

- Se prevé que este comportamiento (niveles bajos de actividad sismo-volcánica) continuará apreciándose durante los próximos días.
- Se recomienda no acercarse a la zona del cráter por precaución.

