

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

Reporte N°22-2016

Actividad del volcán Ubinas

Fecha: 31 de mayo de 2016

Resumen actualizado de la principal actividad observada del 24 al 30 de mayo

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

- El registro de la actividad sísmica del volcán Ubinas se mantiene muy disminuida. En este periodo, se ha observado un único evento, relacionado a fractura de roca (VT). Asimismo, los valores de energía sísmica total se mantienen en niveles bajos (figura 1).

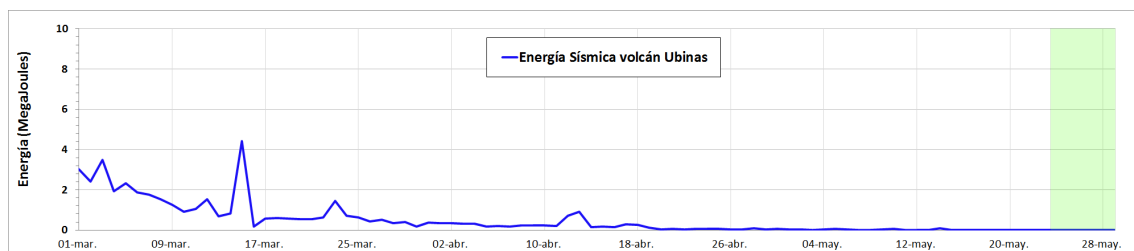


Figura 1.- Energía Sísmica Total (línea azul) calculada para el volcán Ubinas entre el 01 de marzo al 30 de mayo (sombra naranja). El sombreado verde representa el periodo efectivo del presente reporte.

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

- En esta etapa de análisis (24-30 de mayo), las emisiones fumarólicas en el volcán Ubinas fueron prácticamente nulas. De forma esporádica se distinguieron fumarolas de vapor de agua que llegaron a un máximo de 400 metros sobre la base del cráter. No se apreció la expulsión de ceniza.

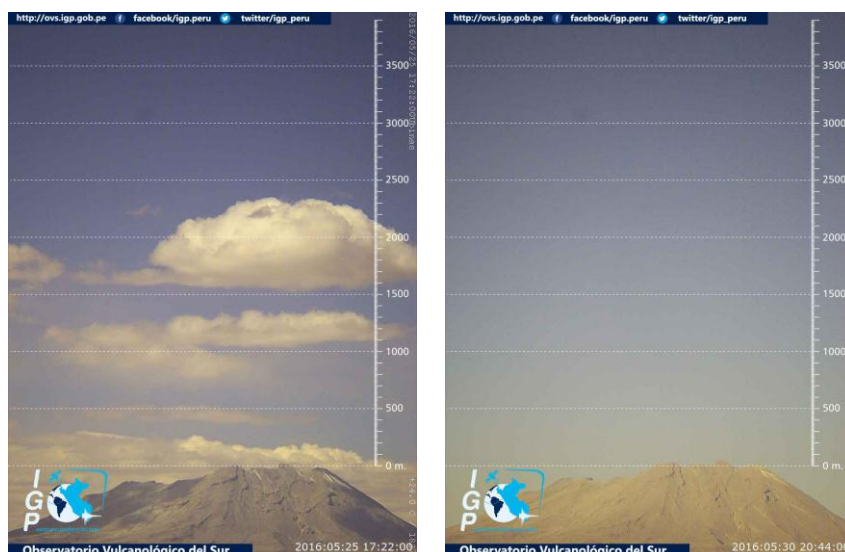


Figura 2.-
Registro
fotográfico
del volcán
Ubinas, se
observaron
esporádicas
emisiones
de vapor y
gases.

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 observándose durante los próximos días.

