

Caldera volcán Ubinas

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

Reporte N°36-2016

Actividad del volcán Ubinas

Fecha: 02 de enero de 2017

Resumen actualizado de la principal actividad observada del 16 al 31 de diciembre

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 incremento en sus características sísmicas y fumarólicas, las mismas que son monitoreadas y reportadas por el OVS gracias a la red de estaciones telemétricas que envían información en tiempo real a la sede de Cayma.

1.-Vigilancia Sismo-volcánica

- Durante este periodo, los niveles de sismicidad volcánica en Ubinas se mantienen bajos y los eventos sísmicos más resaltantes (Híbridos) de esta jornada son de origen profundo.
- La sismicidad de tipo Híbrido presentó un incremento en el número de eventos (38 HIB por día), es decir, 50% más sismos que en el periodo anterior y un Desplazamiento Reducido máximo (DR max) de 1.2 cm². Ver Figura 1.
- Durante este periodo no se ha registrado eventos sísmicos asociados a explosiones o emisiones de ceniza.

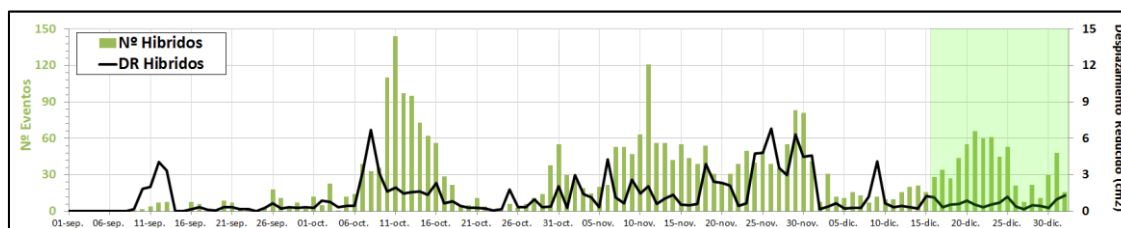


Figura 1.- Barras de color: Sismos Híbridos registrados en el volcán Ubinas. Línea negra: Energía Sísmica diaria calculada para Híbridos.



Caldera volcán Ubinas

2.-Monitoreo satelital

- **Anomalías térmicas & 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 ha registrado anomalías importantes durante esta quincena.

3.-Monitoreo visual

- En estos últimos quince días, la emisión de fumarolas en el volcán Ubinas ha sido esporádica, apreciándose gases de coloración blanquecina (vapor de agua). También se registraron algunas precipitaciones en la zona contigua al volcán, lo cual originó que el Ubinas fuera cubierto de nieve en diversas ocasiones.

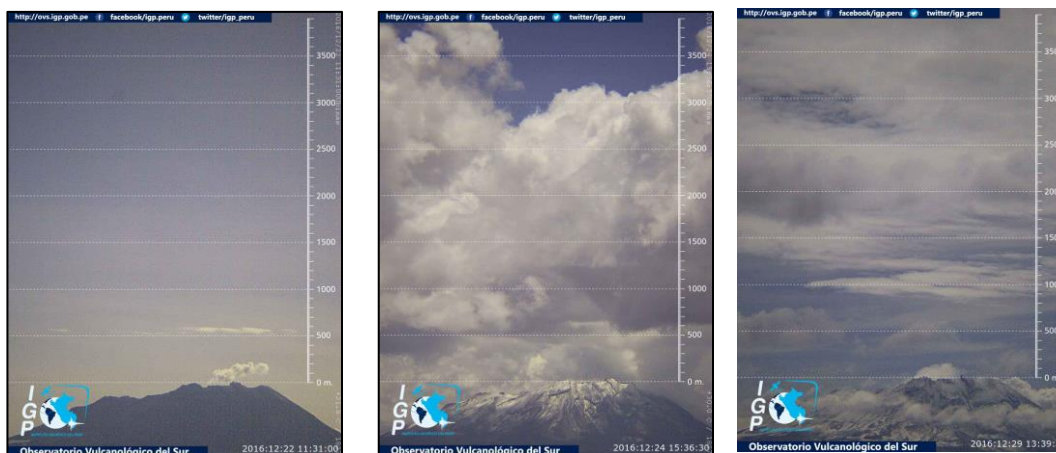


Figura 2.- Registro fotográfico del volcán Ubinas, se observaron esporádicas emisiones de vapor de agua.

CONCLUSIONES

- En general, la sismicidad se ha mantenido en niveles bajos. Si este comportamiento sísmico se mantiene es poco probable la ocurrencia de nuevas explosiones y/o emisiones de ceniza en los siguientes días.

PRONÓSTICO Y RECOMENDACIONES

- No acercarse a la zona del cráter por precaución.
- Mantenerse informado acerca de la actividad volcánica a través de los reportes publicados periódicamente por el OVS.

