



Volcán Ubinas

**INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ (IGP)  
IGP – SEDE AREQUIPA**

**Reporte n.º 13-2017 - Actividad del volcán Ubinas**

Resumen actualizado de la principal actividad observada del 01 al 15 de julio de 2017

**Fecha: 17 de julio de 2017**

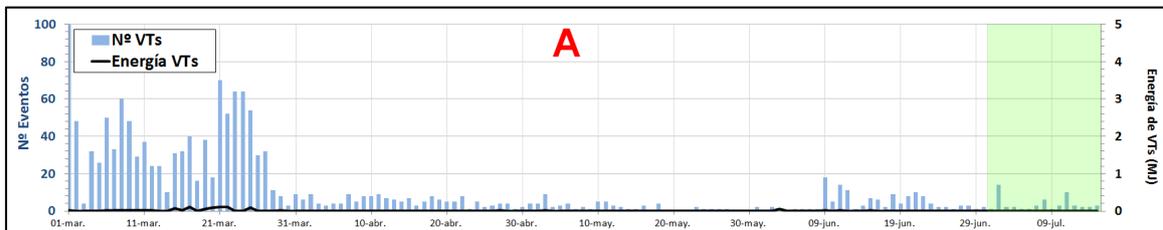


El Ubinas es el volcán más activo del Perú. El actual proceso eruptivo que se inició en septiembre de 2013 y que prosigue hasta la actualidad, ha alcanzado un Índice de Explosividad Volcánica (IEV) igual a 2, en una escala que va del 0 al 8.

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 01 y 15 de julio de 2017.**

**1.- Vigilancia sismovolcánica**

- En general, el volcán Ubinas presenta niveles bajos de actividad.
- La actividad sísmica dominante en este periodo está referida a **eventos de tipo VT**, asociados a fractura de roca. La tasa de ocurrencia promedio de estos eventos fue de 4 sismos por día. Asimismo, la energía generada por esta sismicidad se mantiene en nivel bajo (Figura 1A).



**Figura 1.-** Número de sismos (barra de color) y energía sísmica (línea negra) de eventos VTs. El sombreado verde corresponde al periodo efectivo de este reporte.



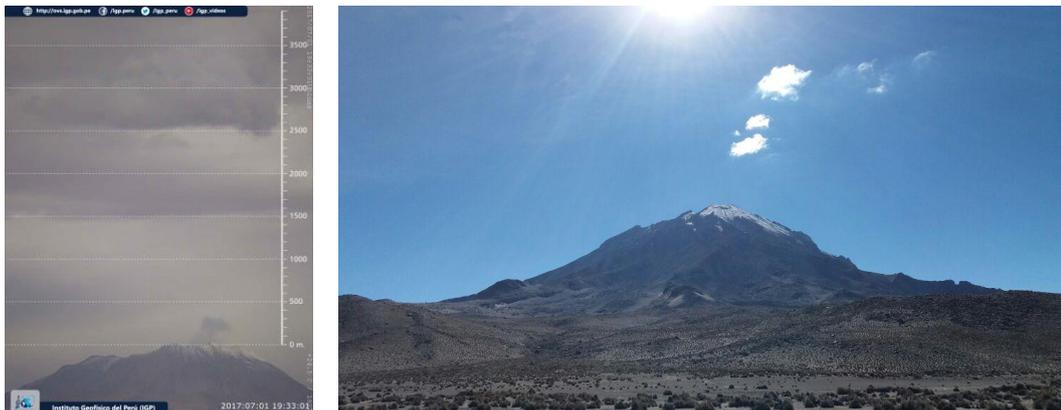
Volcán Ubinas

## 2.- Monitoreo satelital

- **Anomalías térmicas y de SO<sub>2</sub>:** El sistema MIROVA ([www.mirovaweb.it](http://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 SO<sub>2</sub> importantes.

## 3.- Monitoreo visual

- Se ha observado en este periodo (01-15 de julio) la expulsión de pequeñas cantidades de vapor de agua. Estos gases fueron apreciados principalmente los días 01 y 12 de julio, en horas de la mañana, llegando a elevarse hasta aproximadamente 400 metros por encima del cráter. Finalmente, no se ha registrado la emisión de ceniza ni otras partículas sólidas.



**Figura 2.-** Emisión de gases de vapor de agua registradas el día 01 y 12 de julio en horas de la mañana. Imágenes: cámara Campbell del IGP, y foto de observador M. Álvarez.

## Conclusiones

- En general, la actividad sismovolcánica del Ubinas se mantiene en niveles bajos. Durante este periodo, el registro de sismos VTs mantiene un promedio de ocurrencia de 4 sismos por día, valor considerado como bajo.

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

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