

Volcán Ubinas

**INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERU (IGP)**  
**OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO DEL SUR (OVS)**  
**Reporte n.º 03-2017 - Actividad del volcán Ubinas**  
Resumen actualizado de la principal actividad observada  
del 01 al 15 de febrero de 2017  
**Fecha: 16 de febrero 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 incremento 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 febrero de 2017.**

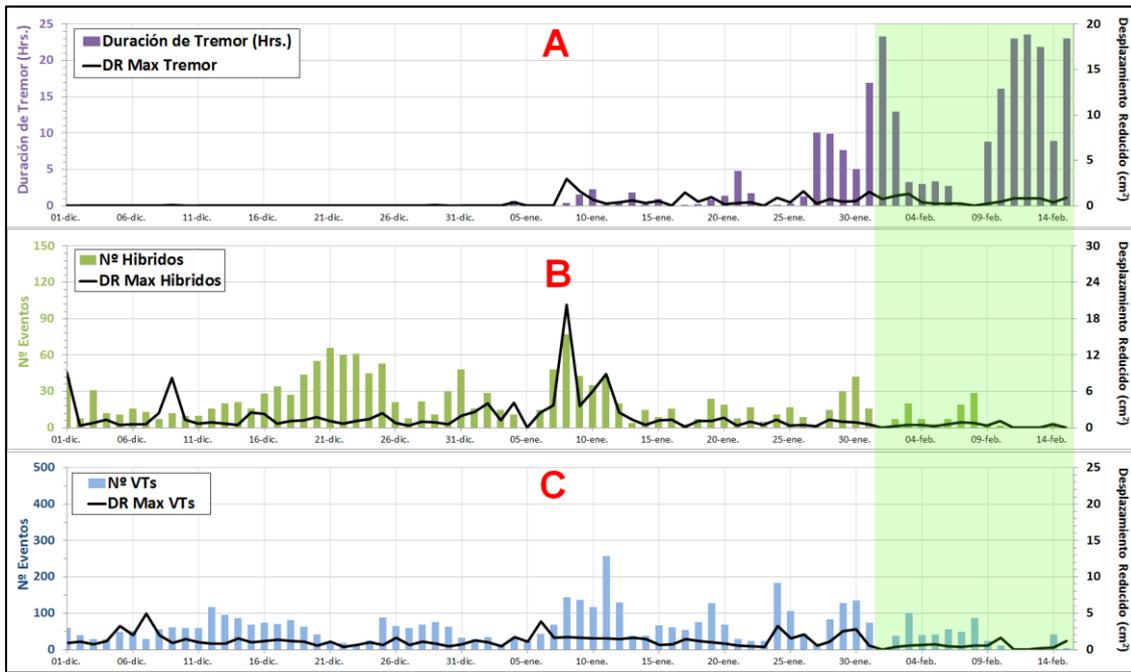
## **1.- Vigilancia sismovolcánica**

- La actividad sísmica en este periodo ha estado dominada por eventos de tipo **Tremor** (Figura 1A), los cuales están relacionados a perturbación de sistemas acuíferos bajo el volcán por la presencia de un cuerpo de magma, probablemente de bajo volumen.
- Las esporádicas emisiones de ceniza que se están registrando en el volcán Ubinas son consecuencia del desequilibrio generado por este cuerpo magmático, el mismo que también podría generar ocasionalmente explosiones leves.
- Por otro lado, los sismos de tipo **Híbrido**, asociados al ascenso de magma, y sismos **VT** se han mostrado disminuidos en un 50% con respecto al periodo anterior. Ver Figuras 1B y 1C.
- Durante este periodo no se registraron eventos explosivos.





**Volcán Ubinas**



**Figura 1.-** Barras de color: Tipo de eventos sísmicos registrados en el volcán Ubinas.  
 Línea negra: DR máx. calculado para cada tipo de evento sísmico.

## 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 ha registrado anomalías importantes durante esta quincena.



Volcán Ubinas

### 3.- Monitoreo visual

- Entre el 01-15 de febrero, se registraron pocos días de cielo cubierto en el volcán Ubinas, lo que permitió apreciar con claridad, desde el 02 de febrero, emisiones de ceniza de baja densidad, acompañadas en algunas ocasiones por vapor de agua y gases azulinos. Las emisiones de ceniza no han superado los 1500 metros de altura sobre la base del cráter.

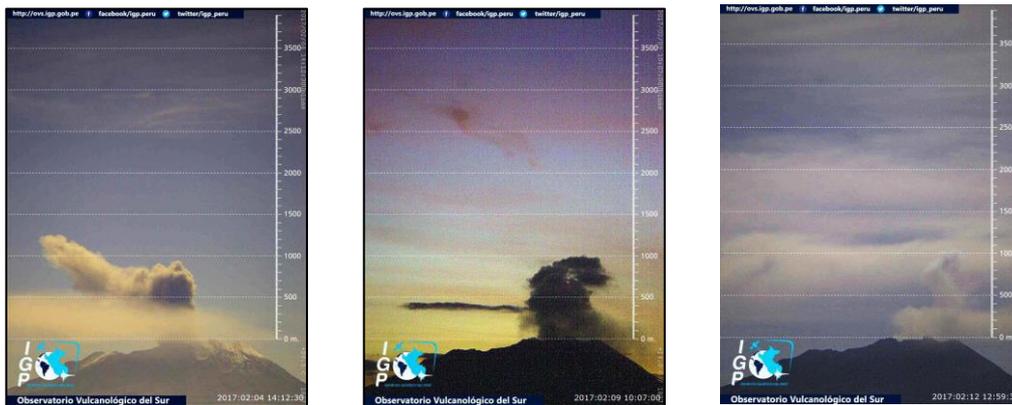


Figura 2.- Registro fotográfico del Ubinas. Se observaron esporádicas emisiones de ceniza, vapor de agua y gases magmáticos (azulinos).

### Conclusiones

- La actividad sísmica durante este periodo se encuentra dominada por eventos de tipo Tremor sísmico, asociados a perturbación de sistemas acuíferos bajo el volcán, producto de la influencia de un cuerpo magmático, probablemente de bajo volumen. Como consecuencia de este desequilibrio, se están produciendo esporádicas emisiones de ceniza.

Cualquier cambio será informado de manera oportuna. Mayor información en nuestro portal web: <http://ovs.igp.gob.pe>

### Pronóstico y recomendaciones

- La constante actividad tremórica mantiene abierta la posibilidad de ocurrencia de nuevos eventos explosivos y/o emisiones de ceniza.
- Pronósticos de Senamhi informan de precipitaciones fuertes a moderadas desde la cuarta semana de febrero. Tomar sus precauciones ante la ocurrencia de nuevos lahares o huaycos.
- No acercarse a la zona del cráter por precaución.