

## Reporte n.º 24-2018 - Actividad del volcán Ubinas (16-31 de diciembre)

**NIVEL DE ALERTA**



**VERDE**

Puede desarrollar sus actividades con normalidad

El Ubinas es el volcán más activo del Perú. El último proceso eruptivo se inició en septiembre de 2013 y presentó su última explosión en enero de 2017. Dicho proceso alcanzó un Índice de Explosividad Volcánica (IEV) igual a 2, en una escala que va del 0 al 8. A continuación, se resume la actividad entre el 16 y 31 de diciembre de 2018.

### ANÁLISIS DEL PERIODO

- **El volcán Ubinas mantiene niveles bajos de actividad.**
- Durante este periodo de análisis, el Ubinas mantuvo un promedio menor a 1 sismo (VT) por día, asociado a fractura de rocas (Figura 01-B). Todos los sismos fueron de muy pequeña magnitud (hasta 2.5 ML), y fueron localizados bajo el volcán y alrededores (Figura 03).
- Los valores de gas SO<sub>2</sub> observados por el satélite se mantienen en niveles bajos (Figura 02).
- Durante este periodo no se ha registrado actividad fumarólica (Figura 04) que indique cambios en el estado actual del Ubinas.

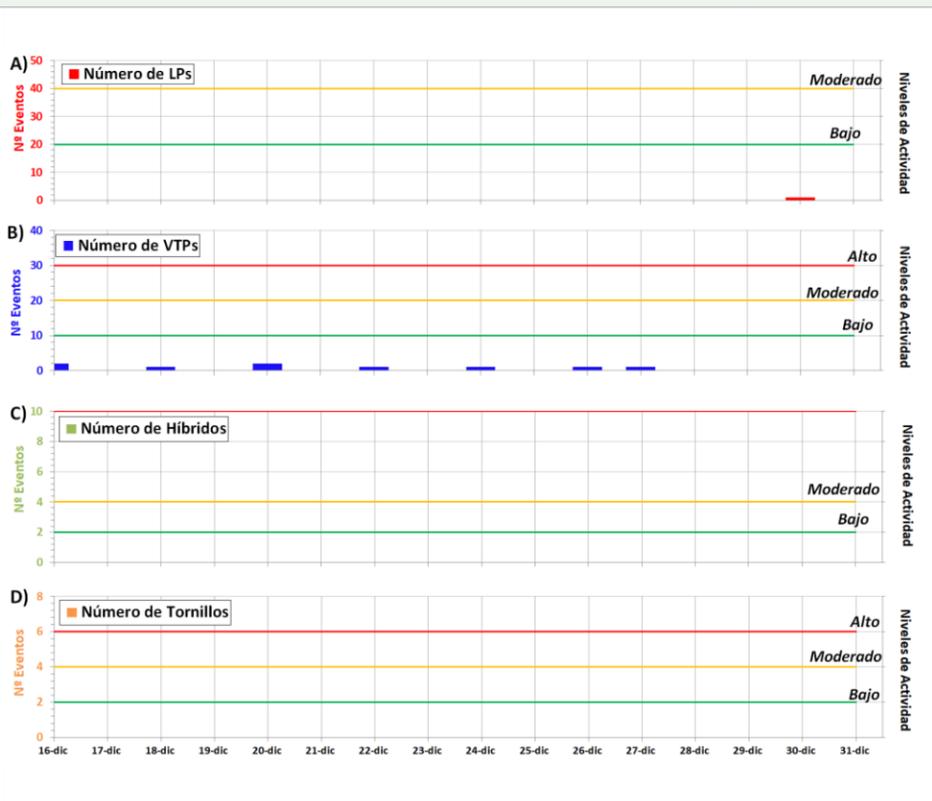
### RECOMENDACIONES

- La probabilidad de ocurrencia de lahares en esta temporada de lluvias es latente; alejarse del lecho de ríos y quebradas.
- Implementar acciones de prevención y mitigación ante un incremento de la actividad volcánica.
- Mantenerse informado sobre la actividad volcánica del Ubinas mediante los reportes emitidos por el IGP disponibles en nuestra web: <https://ovs.igp.gob.pe>.

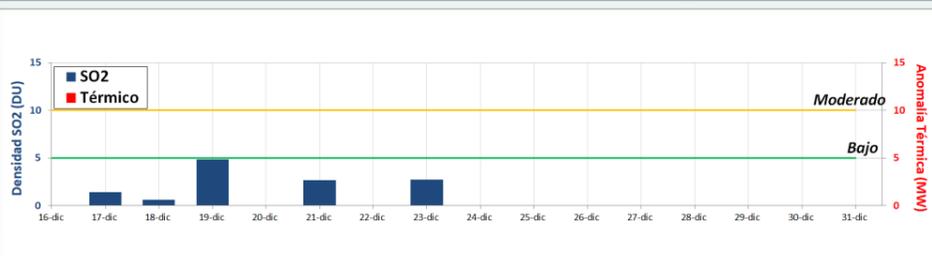
### VOLCÁN UBINAS



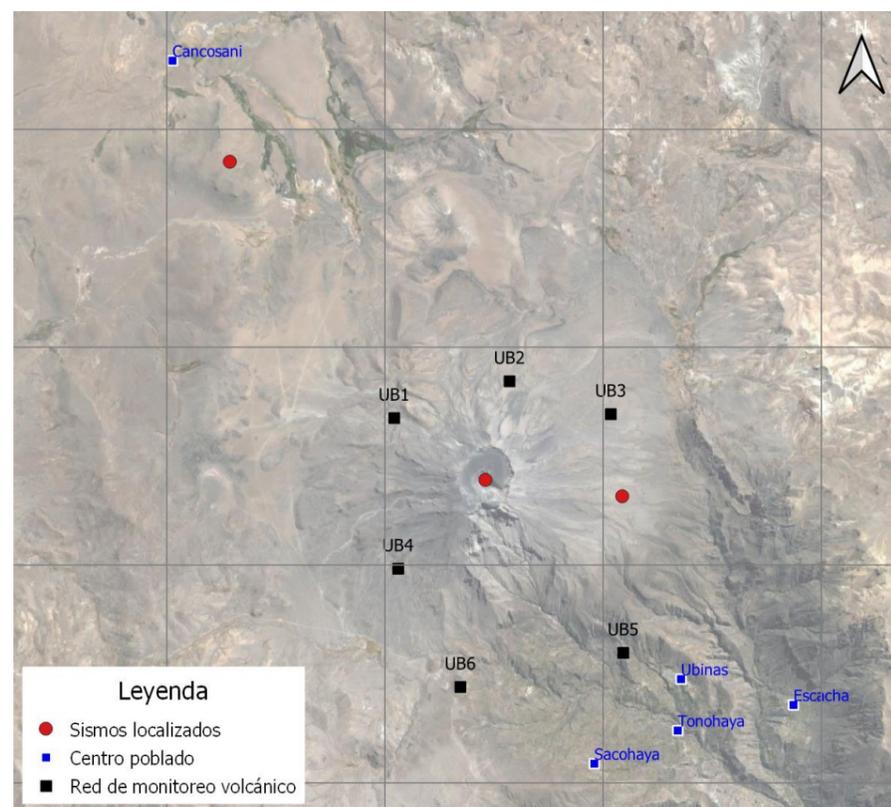
### ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



### ANOMALÍAS TÉRMICAS Y NIVELES DE SO<sub>2</sub> (Figura 02)



### MAPA SISMO-VOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 03)



\* Sismicidad (punto rojos) localizada bajo el volcán Ubinas y alrededores. Estos alcanzaron una magnitud máxima de 2.5 ML y fueron localizados a profundidades superficiales (entre 0.7 y 6.7 km).

### MONITOREO VISUAL (Figura 04)

