

## Reporte n.º 23-2018 - Actividad del volcán Ubinas (1 - 15 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 1 y 15 de diciembre de 2018.

### ANÁLISIS DEL PERIODO

- El volcán Ubinas mantiene niveles bajos de actividad.
- Durante esta última quincena se ha observado un ligero incremento de la actividad sísmica en el volcán Ubinas. Se ha registrado, en promedio 2 sismos VT por día, asociados a fractura de rocas (figura 01-B). Todos los temblores fueron de muy pequeña magnitud.
- 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.

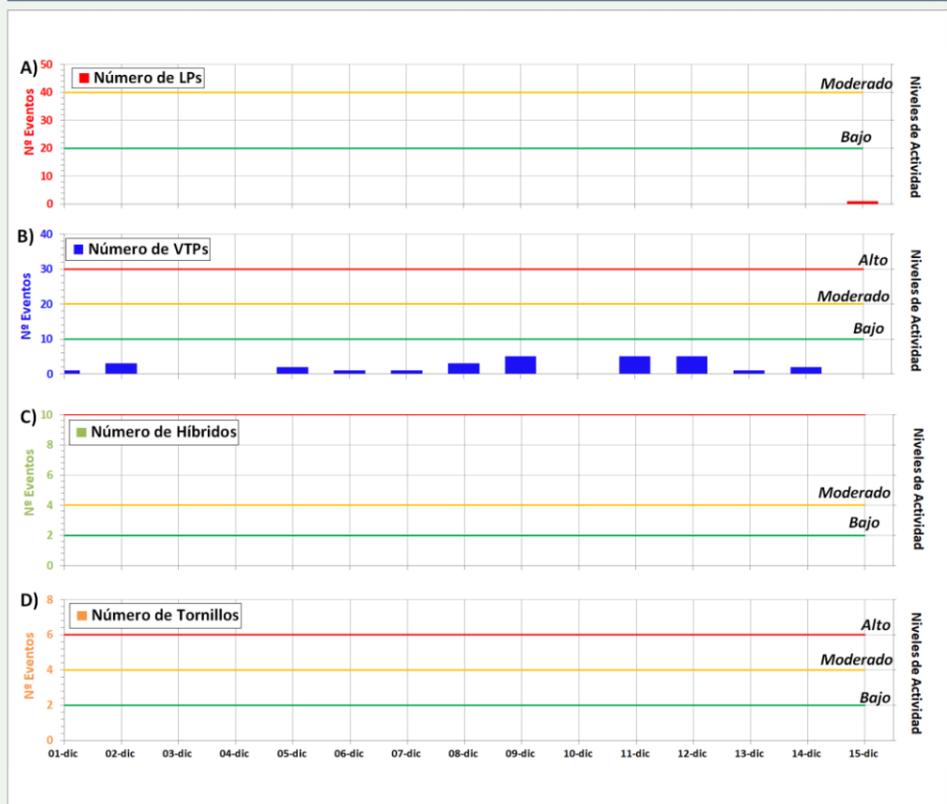
### RECOMENDACIONES

- 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>.
- El próximo reporte se emitirá el próximo 2 de enero.

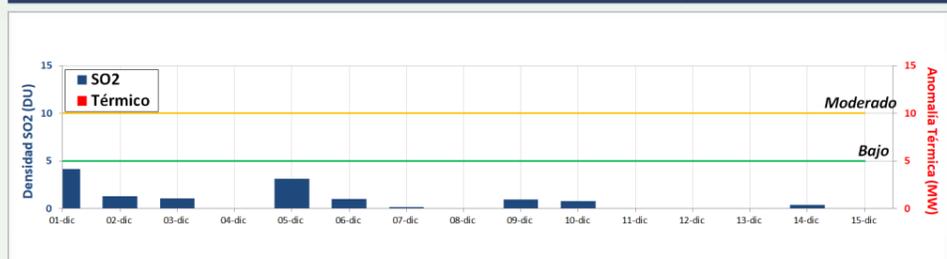
### VOLCÁN UBINAS



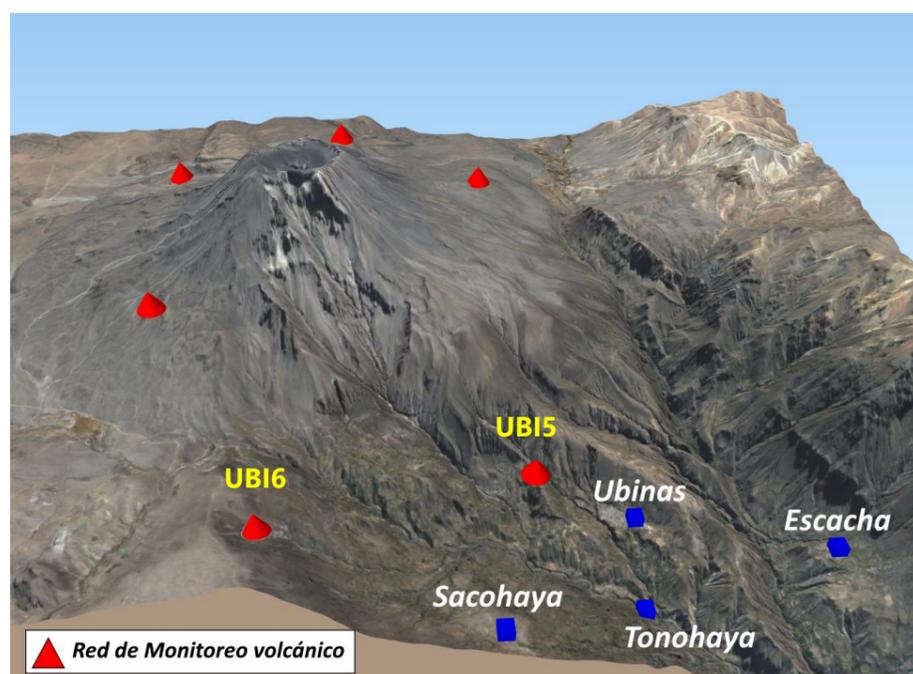
### ACTIVIDAD SIMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



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



### NUEVA RED DE MONITOREO VOLCÁNICO (Figura 03)



\* Estaciones UBI5 y UBI6 instaladas recientemente por el Instituto Geofísico del Perú en los flancos sur y suroeste del volcán Ubinas. La información de ambas viene siendo recibida en tiempo real en la sede del IGP en Arequipa.

### MONITOREO VISUAL (Figura 04)

