# REPORTE SEMANAL DE MONITOREO DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN SABANCAYA

RSSAB-43-2018/OVI - INGEMMET & IGP Semana del 22 al 28 de octubre de 2018







### IMAGEN DE MONITOREO VISUAL EN TIEMPO REAL



## RED DE MONITOREO EN TIEMPO REAL



### **NIVEL DE ALERTA**



### CONCLUSIONES

- Se registró un promedio de 30 EXP/día. Continúa predominando la actividad asociada al movimiento de fluidos (Largo Periodo). Los sismos asociados al ascenso de magma (Híbridos) se mantienen muy bajos en número y energía.
- Las columnas eruptivas de gases y cenizas llegaron hasta una altura máxima aproximada de 3400 m sobre el cráter. La dispersión de este material se produjo en un radio aprox. de 40 km, principalmente en dirección SE, E, NE.
- El flujo del gas volcánico (SO<sub>2</sub>) registró el 27 de octubre un valor máximo de 2671 toneladas/día, valor considerado como grande.
- La deformación de la superficie del edificio volcánico no presentó variaciones significativas.
- Se registraron 5 anomalías térmicas de acuerdo al sistema MIROVA, con valores de entre 5 MW y 15 MW de VRP (Potencia Volcánica Irradiada).

En general, la actividad eruptiva mantiene niveles moderados. No se esperan cambios significativos en los siguientes días.

### RECOMENDACIONES

- Informarse permanentemente mediante los reportes emitidos conjuntamente por el OVI (INGEMMET) y el IGP.
- No acercarse a un radio menor de 12 km del cráter.
- En caso de caída de ceniza, cubrirse la nariz v boca con paños húmedos o mascarillas.
- Limpiarse los ojos y refrescarse la garganta con abundante
- Mantener cerradas las puertas y ventanas de las viviendas.
- Implementar acciones de prevención y mitigación ante un incremento de la actividad volcánica.

# **ACTIVIDAD SÍSMICA ALTURA EMISIONES DEFORMACIÓN** Componente Este **EMISIÓN DE SO2** Flujo SO, 2700