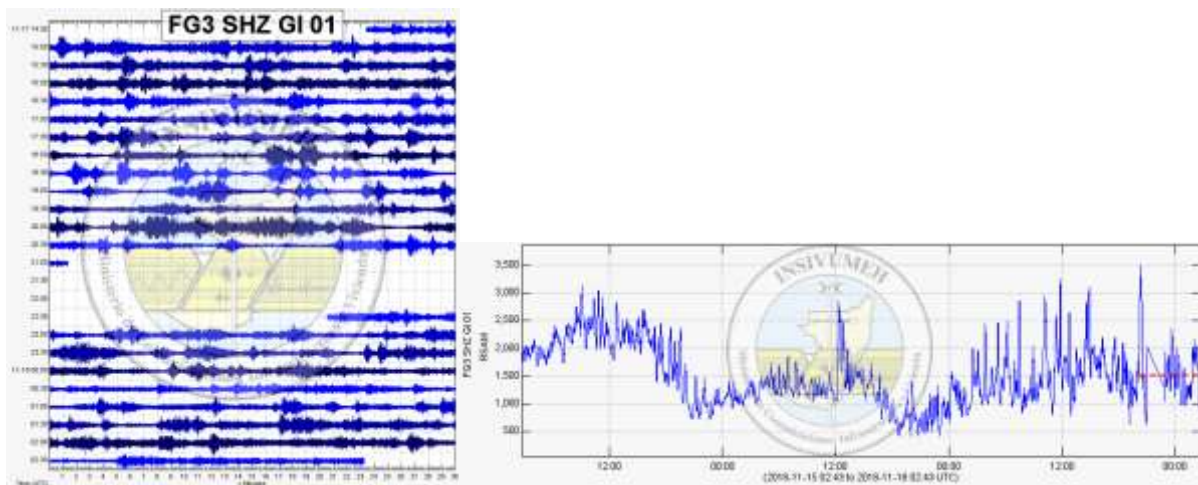


BOLETÍN VULCANOLÓGICO ESPECIAL BEFGO # 204-2018
INCREMENTO DE ACTIVIDAD
Guatemala 17 de noviembre de 2018, 21:00 horas (Hora Local)
VOLCÁN DE FUEGO (1402-09)

Tipo de actividad: Vulcaniana **Morfología:** Estrato volcán compuesto
Localización geográfica: 14°28'54" Latitud N; 90°52'54" Longitud W. **Altura:** 3,763msnm.

En horas de la mañana del día de hoy se generó un flujo de lava en dirección suroeste, en la barranca Ceniza, manteniendo esta actividad en el transcurso del día, por lo que dicho flujo de lava mantiene alimentación constante, a esta hora alcanza una longitud aproximada de 1300 m, se observa reflejo de incandescencia en el flanco suroeste, así como algunas avalanchas en la parte del frente debido al movimiento del flujo.

La vibración del cono volcánico traducida en tremor se mantiene como en los últimos días, esto se puede apreciar en la gráfica del RSAM. Se generan de 8 a 14 explosiones débiles y moderadas por hora que elevan columna de ceniza a una altura de 4700 msnm que se dispersa de 15 a 20 Km hacia el suroeste y oeste, se escuchan constantes sonidos débiles y moderados similares a locomotora de tren, se observa pulsos incandescentes a 150 - 200 m con avalanchas moderadas en el contorno del cráter, se genera caída de partículas de ceniza en áreas de Panimache I, Morelia, Santa Sofía, Sangre de Cristo, Finca Palo Verde y otras.



Izquierda: Sismograma de la estación FG3 donde se observan explosiones, desgasificación y periodos de tremor asociado al ascenso de magma y gases. Derecha: grafica del RSAM de 72 horas donde se muestran oscilaciones en la actividad.

Por el momento la sismicidad mantiene un patrón similar al de los últimos días, sin embargo, no se descarta la posibilidad que se generen nuevos flujos de lava en las distintas barrancas, así como eventos súbitos con flujos piroclásticos que se pueden encausar en cualquiera de las barrancas del volcán de Fuego, por lo que se mantiene constante monitoreo ante cualquier cambio en el patrón eruptivo.

Por lo anterior, el **INSIVUMEH** recomienda:

A la SE-CONRED: Tomar las consideraciones que consideren necesario, principalmente en el flanco suroeste en donde se presenta la mayor actividad hasta este momento. Tomar en consideración que se pueden generar flujos piroclásticos súbitos en cualquiera de las barrancas.

A la DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL: Tomar las precauciones con el tráfico aéreo debido a la presencia de ceniza a 4700 msnm (15420 pies) hacia el suroeste y oeste a distancias de 15-20 Km.