

BOLETÍN VULCANOLÓGICO DIARIO Guatemala, viernes 18 de agosto de 2017

Hora local: 7:00 am

VOLCÁN PACAYA (1402-11)

Tipo de actividad: Estromboliana. **Morfología:** Estrato volcán compuesto

Localización geográfica: 14°22'50" Latitud N; 90°36'00" Longitud W. **Altura:** 2,552msnm.

Condiciones atmosféricas: Parcialmente Nublado **Viento:** Sur **Precipitación pluvial:** 1.6 mm.
Actividad: Se observa fumarola débil de color blanca y azul a baja altura dispersa en dirección sur de las faldas del volcán, explosiones débiles expulsando material de diversos tamaños (balísticos) los cuales alcanzan una altura aproximada de 25-75 metros sobre el cráter, generando sonidos sensibles en los alrededores. La estación sísmica PCG registra tremor interno asociada a la desgasificación y al ascenso de magma.

VOLCÁN 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.

Condiciones atmosféricas: Despejado **Viento:** Sureste 5 km/h **Precipitación pluvial:** 8.2 mm.
Actividad: Mantiene fumarola débil de color blanco a una altura aproximada de 4,500 msnm (14,764 pies) dispersa en dirección oeste y suroeste del cráter. Se reportan de 7 a 13 explosiones por hora, con características débiles y moderadas, expulsando columna de ceniza a una altura aproximadamente 4,300-4,700 msnm (14,108-15,420 pies) desplazándose a una distancia de 8 km en dirección oeste y suroeste del cráter. Pulsos incandescentes que se elevan a 100-200 metros sobre el cráter originando avalanchas débiles y moderadas en el contorno del cráter, se observa un flujo de lava en dirección a la barranca Cenizas el cual alcanza una longitud de 300 m. Retumbos débiles y moderados acompañan a las explosiones, se genera onda de choque débil y moderada causando vibración en techos de viviendas cercanas al volcán. Constantes sonidos similares a máquina locomotora de tren. Reportes de caída de ceniza en zonas cercanas a: Panimaché I, Morelia, Santa Sofía, El Porvenir, Sangre de Cristo y San Pedro Yepocapa.

VOLCÁN SANTIAGUITO (1402-03)

Tipo de actividad: Peleana **Morfología:** Complejo de domos dacíticos

Localización geográfica: 14°44'33" Latitud N; 91°34'13" Longitud W. **Altura:** 2,500msnm.

Condiciones atmosféricas: Parcialmente Nublado **Viento:** Sureste km/h **Precipitación pluvial:** 10.0 mm. **Actividad:** El domo activo mantiene desgasificación de color blanca que alcanza una altura aproximada de 3,000 msnm (9,843 pies) dispersa en dirección este. En horas de la noche y madrugada se reportan explosiones débiles generando columnas de color gris a una altura aproximada de 3,200 msnm (10,499 pies) desplazándose en dirección este. Avalanchas débiles en la cúpula este.

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

A CONRED: Estar pendientes de los volcanes Fuego, Santiaguito y Pacaya debido a la actividad diaria que presentan. Tomar en consideración el descenso de lahares, especialmente en el área del volcán de Fuego y Santiaguito debido al acumulamiento de precipitación y a la presencia de material reciente.

Al PARQUE NACIONAL VOLCÁN PACAYA: Continuar con la prohibición del ascenso de los guías y turistas al cráter Mackenney. Tomar las medidas necesarias con los turistas que se acerquen a los flujos de lava.

A la DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL: Se recomienda tomar las precauciones con el tráfico aéreo en el área de los volcanes Fuego y Santiaguito, por presencia de ceniza en el perímetro volcánico, tomar en consideración las variaciones de la dirección del viento durante el día.

A las agencias de turismo y turistas:

- ✓ Se recomienda no acercarse al volcán Santiaguito por la inestabilidad en su actividad.
- ✓ La actividad explosiva que presenta el volcán de Fuego puede generar caída de balísticos en la "meseta", por lo que se recomienda no permanecer ni acampar en esta zona.

PARA INFORMAR Y NO PARA ALARMAR

7a. Avenida 14-57, Zona 13, Guatemala, Teléfono: 2310-5000