

BOLETÍN VULCANOLÓGICO DIARIO

Guatemala, miércoles 20 de febrero de 2019

Hora local: 7:00 horas (Hora local)

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:** 0.0 mm
Actividad: Desgasificación moderada a una altura aproximada de 3,100 msnm (10,170 pies) dispersa en dirección oeste de las faldas del volcán. La estación sísmica registra tremor interno asociado a la desgasificación y a las constantes explosiones estrombolianas, estas elevan material a una altura aproximada de 5 a 15 metros sobre el cráter, se reportan sonidos débiles asociados a las explosiones. Durante la noche y madrugada se observó incandescencia en el cráter Mackenney y flujo de lava en dirección norte con longitud de 150 m. Avalanchas débiles en el frente de flujos de lava.

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: Parcialmente Nublado **Viento:** sureste 4 km/h **Precipitación pluvial:** 0.0 mm
Actividad: Desgasificación débil de color blanco a una altura aproximada de 4,400 msnm (14,436 pies) dispersa en dirección este, sureste y sur. Se reportan de 10 a 17 explosiones por hora, con características débiles y moderadas, columna de ceniza a una altura aproximada de 4,500-4,800 msnm (14,764-15,748 pies) desplazándose de 10 a 15 km en dirección sur, sureste, este, noreste y suroeste. Las explosiones son acompañadas de retumbos débiles y moderados, onda de choque débil que origina vibración en techos y ventanas de viviendas cercanas al volcán. Sonidos débiles similares a turbina de avión con lapsos de 1 a 3 minutos. Por la noche y madrugada se observó incandescencia en el cráter a una altura aproximada de 200-300 metros sobre el cráter, originando avalanchas débiles y moderadas en el contorno del cráter, algunas alcanzan trayectos largos hasta la vegetación en dirección a las barrancas: Seca, Taniluyá, Ceniza, Trinidad, Las Lajas y Honda. Caída de ceniza en Panimaché I, Morelia, Santa Sofía, Sangre de Cristo, San Pedro Yepocapa, entre otras que se encuentren en los flancos suroeste y sureste.

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: Nublado **Viento:** sureste 4 km/h **Precipitación pluvial:** 0.0 mm,
Actividad: Desgasificación débil de color blanca a una altura aproximada de 3,000 msnm (9,842 pies) dispersa en dirección suroeste. Se registran explosiones débiles generando columna de ceniza a una altura aproximada de 3,200 msnm (10,499 pies) desplazándose al suroeste, caída de ceniza en zonas montañosas. Avalanchas débiles y moderadas, sonidos asociados a las avalanchas.

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

A CONRED: Estar pendientes de los volcanes Fuego, Santiaguito y Pacaya debido a la actividad diaria que presentan. Prestar atención a los incrementos de actividad que presentan el volcán de Pacaya y flujos de lava. Tomar en consideración el levantamiento de partículas finas en zonas volcánicas debido a los vientos fuertes.

AI PARQUE NACIONAL VOLCÁN PACAYA: Continuar con la prohibición del ascenso de los guías y turistas al cráter Mackenney. Tomar las precauciones ante la presencia del flujo de lava y no acercarse a estos.

A la DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL:

Tomar las precauciones con el tráfico aéreo en el área de los volcanes Fuego y Santiaguito por presencia de ceniza en el perímetro volcánico. Considerar las variaciones de la dirección del viento durante el día.

AI INGUAT hacer del conocimiento de agencias de turismo, guías turísticos y turistas que:

- ✓ Evitar acercarse al área de los flujos de lava en el Volcán de Pacaya principalmente donde se observan avalanchas ya que esta zonas son muy inestables y pueden generar caída de bloques grandes.
- ✓ Está restringido el 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.