

BOLETÍN VULCANOLÓGICO DIARIO

Guatemala, lunes 16 de septiembre 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: Nublado **Viento:** Sur **Precipitación pluvial:** 21.0 mm

Actividad: Desgasificación débil de color blanco se encuentra a baja altura y se dispersa en dirección sur de las faldas del volcán. La estación sísmica registra tremor interno asociado a la desgasificación y constantes explosiones estrombolianas, estas elevan material a una altura aproximada de 25 a 75 metros sobre el cráter. Se observa incandescencia en el cráter Mackenney y flujos de lava en dirección norte-noroeste de las faldas del volcán. Avalanchas moderadas 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: Despejado **Viento:** Sureste 2 km/h **Precipitación pluvial:** 47.2 mm

Actividad: Desgasificación débil de color blanca a una altura aproximada de 4,200 msnm (13,780 pies) dispersa en dirección suroeste. Se reportan de 13 a 18 emisiones de ceniza, con características débiles y moderadas, columna de ceniza a una altura aproximada de 4,400 a 4,700 msnm (14,436-15,419 pies) desplazándose a 10 a 20 km en dirección oeste y suroeste. Retumbos débiles y moderadas; onda de choque débil y moderada que origina vibración en techos y ventanas de viviendas cercanas al volcán. Sonidos débiles similares a máquina locomotora de tren con lapsos de 4 a 7 minutos. Por la noche y madrugada se observó incandescencia en el cráter a una altura aproximada de 200 a 300 metros sobre el cráter, originando avalanchas débiles, moderadas y fuertes en el contorno del cráter, algunas alcanzan trayectos largos hasta la vegetación en dirección a las barrancas: Seca, Taniluyá, Ceniza, Trinidad, El Jute y Las Lajas. Caída de ceniza en: Morelia, Santa Sofía, El Porvenir, Finca Palo Verde, San Pedro Yepocapa, Panimaché I y II, entre otras.

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:** Este 6 km/h **Precipitación pluvial:** 15.7 mm

Actividad: Desgasificación débil de color blanca a 2,900 msnm (9,514 pies) dispersa en dirección suroeste. Se registran de 2 a 3 explosiones por hora con características débiles, generando columna de ceniza a una altura aproximada de 3,100 msnm (10,170 pies) se desplaza en dirección suroeste, esta actividad origina caída de ceniza en el parcelamiento Monte Claro y perímetro volcánico. Avalanchas débiles y moderadas en el flanco sureste y suroeste, levantando material fino en su trayectoria.

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

A SE-CONRED: Estar pendientes de los volcanes Fuego, Santiaguito y Pacaya debido a la actividad diaria que presentan. Tomar en consideración la actividad de los volcanes por lo que se mantiene el monitoreo constante, se recomienda estar atentos ante la emisión de boletines especiales.

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 CAMINOS Y COVIAL: tomar las precauciones necesarias ya que persiste humedad y lluvias en la zona volcánica, esto puede ocasionar el descenso de lahares principalmente en horas de la tarde y noche.

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:

- ✓ Evitar acercarse al área de los flujos de lava en el Volcán de Pacaya principalmente donde se observan avalanchas ya que estas 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.