

2020-12-24

## 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: 2552msnm

**Condiciones atmosféricas: despejado / Viento: este Precipitación pluvial: 0.0 mm.**

**Actividad:** Se registran explosiones de tipo estromboliano, en su mayoría débiles y algunas moderadas, que expulsan material incandescente de 25 a 100 mts sobre el cráter. Simultáneamente se observan periodos de incandescencia acompañada de desgasificación con tonos azul y blanco, que se dispersa 1000 mts en dirección oeste. En periodos de minutos a horas se observan columnas de ceniza de 300 mts de alto respecto del cráter, dicha ceniza es desplazada hasta 3.5 km en dirección suroeste. La actividad de flujos de lava se mantiene en el flanco suroeste. La longitud del flujo de lava es de 625 metros aproximadamente y sus ramificaciones se desplazan en dirección oeste suroeste. No se descarta la ocurrencia de más flujos de lava en otros flancos o la generación de columnas de desgasificación con abundante ceniza. Las estaciones sísmicas de INSIVUMEH registran tremor de forma constante, esto asociado al ascenso del magma, como también a la desgasificación permanente observada en el cráter. **Continúan vigentes las recomendaciones del boletín especial BEPAC No. 122-2020.**

## 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: 3763msnm

**Condiciones atmosféricas: despejado / Viento: noreste / Precipitación pluvial: 0.0 mm.**

**Actividad:** se registran de 7 a 11 explosiones débiles y moderadas por hora que expulsan columnas de gas y ceniza a una altura de 4500 a 4800 msnm (14763 a 15748 pies) que se dispersan principalmente en dirección oeste suroeste. Algunas explosiones son de características fuertes y originan ondas de choque fuerte que hacen vibrar los techos y ventanas de viviendas cercanas al perímetro volcánico. En horas de la noche y madrugada se observaron pulsos incandescentes a una altura de 100 a 300 metros sobre el cráter. Las explosiones son acompañadas de avalanchas débiles y moderadas, que se dispersan en dirección a las barrancas Seca, Ceniza, Taniluya, Trinidad y Las Lajas. Las avalanchas de características fuertes persisten sobre las barrancas Seca y Ceniza, en su recorrido algunas alcanzan el límite de la vegetación. Reporte de caída de ceniza en Panimaché II y Morelia.

## 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: 2500msnm,

**Condiciones atmosféricas: parcialmente nublado / Viento: noreste / Precipitación pluvial: 0.0 mm**

**Actividad:** desgasificación de color blanca que se dispersa al suroeste y alcanza alturas de hasta 300 metros sobre el domo Caliente. Se registran pocas explosiones que generan columnas con mayor cantidad de gas y ceniza. Se generan avalanchas de bloques y ceniza hacia el flanco oeste principalmente, sin embargo estas pueden seguir afectando los flancos suroeste, sur y este. El trayecto de dicho material alcanza la base del domo.

Debido al emplazamiento de flujo de lava en bloques en la cúpula del domo Caliente en dirección oeste suroeste, no se descartan la ocurrencia de más flujos de bloque y ceniza en esta misma dirección, como también posibles flujos piroclásticos de largo alcance. Por lapsos cortos de tiempo es posible escuchar sonidos similares a turbina de avión, debido a la desgasificación prolongada en el domo Caliente. **Continúan vigentes las recomendaciones del boletín especial BESAN No. 121-2020.**

## RECOMENDACIONES ANTE ESTA ACTIVIDAD.

### A SE-CONRED:

Se recomienda estar pendientes de la actividad de los volcanes Fuego, Pacaya y Santiaguito. Tomar en cuenta las lluvias que aún se hacen presentes en los alrededores de los edificios volcánicos, por lo que se pueden generar lahares por las barrancas y causes de los ríos en los volcanes de Fuego y Santiaguito respectivamente.

### AL PARQUE NACIONAL VOLCÁN DE PACAYA:

Restringir el ascenso de los guías y turistas al cráter, porque las explosiones Estrombolianas aunque son débiles, en cualquier momento pueden intensificarse y causar daños por caída de bombas en un radio de hasta 500 metros alrededor del cráter Mackenney, por lo que es sumamente peligroso permanecer dentro de este radio. No acercarse a las áreas con flujos de lava activos, ya que estas son clasificadas como inestables y conservan altas temperaturas, lo cual puede ocasionar quemaduras o heridas en la piel, como también afectar el sistema respiratorio debido a la emanación de gases a lo largo de su trayecto. Estar pendientes de boletines especiales por incremento de actividad efusiva o estromboliana. Tomar en cuenta disposiciones gubernamentales en los parques y centros turísticos, debido a la emergencia por COVID-19.

### A la DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL:

Se recomienda tomar las precauciones con el tráfico aéreo en el área de los volcanes Fuego, Santiaguito y Pacaya, por presencia de ceniza en el perímetro volcánico.

### AI INGUAT

Hacer del conocimiento de agencias de turismo, guías turísticos y turistas que está restringido el ascenso a los volcanes de Guatemala, de acuerdo a las disposiciones presidenciales debido a la emergencia de COVID-19, en zonas geográficas indicadas de alto contagio (en color rojo). Considerar la restricciones establecidas en el Anexo del Acuerdo Ministerial 229-2020 Sistema de Alerta Sanitaria para la Emergencia COVID-19. Comunicar a las organizaciones público y privadas de turismo, que existen zonas de alta amenaza en los tres volcanes activos que no deben ser visitadas por turistas, tales como "La Meseta" en el volcán de Fuego y el área cercana a los domos en el volcán Santiaguito.