

Guatemala, miércoles 21 de julio de 2021

## 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: 2552 msnm.

**Condiciones Atmosféricas:** Nublado **Viento:** Norte **Precipitación pluvial:** 0.00 mm.

**ACTIVIDAD:** El OVPAC reporta que durante la noche y madrugada las condiciones atmosféricas no permitieron observar actividad en el cráter Mackenney. La niebla en el cono volcánico ha sido espesa y abundante por lo que no se han observado desgasificaciones ni fumarolas. A su vez, no han observado explosiones acompañadas de balísticos ni actividad de ceniza. No se descarta que surjan nuevos flujos de lava y columnas eruptivas acompañados de ceniza en la fisura o en el cráter Mackenney. Las estaciones sísmicas registran tremor interno el cual está asociado al ascenso de magma y emanación de gases.

## 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: 3763 msnm.

**Condiciones atmosféricas:** Despejado **Viento:** Norte **Precipitación pluvial:** 0.00 mm.

**ACTIVIDAD:** El OVFGO, reporta que el complejo volcánico durante la noche y madrugada se observaron pulsos incandescentes que se elevan de 100 a 300 metros sobre el cráter. Se reportan explosiones débiles y moderadas acompañadas de ceniza en un rango de 5 a 10, que se elevan a una altura de 4600 a 4700 msnm (15,092 a 15,748 pies) dispersándose a una distancia de 15 kilómetros en dirección oeste y suroeste. Algunas de las explosiones generan retumbos débiles, moderados y algunos fuertes los cuales generan ondas de choque con vibración en techos y ventanas a un radio de 15 kilómetros en aldeas en el flanco sur y suroeste. Se escucharon constantes avalanchas de bloques en dirección de las barrancas Ceniza, Taniluya, Trinidad, y Santa Teresa, parte del material ha llegado a la orilla de la vegetación. Se han presentado sonidos débiles de locomotora de tren aproximadamente de 1 a 2 minutos. Los fuertes vientos que azotaron el área provocaron levantamiento de partículas finas en el área volcánica.

## 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: 2500 msnm

**Condiciones atmosféricas:** Despejado **Viento:** Sureste **Precipitación pluvial:** 5.60 mm.

**ACTIVIDAD:** Por medio de STG8, la cámara Web y el OVSAN, es posible escuchar sonidos similares a turbina de avión, debido a la desgasificación en el domo Caliente. Durante la madrugada se observaron algunas avalanchas de escombros débiles y moderadas en los flancos oeste suroeste; existe la probabilidad de generarse Flujos Piroclásticos moderados a fuertes, por lo que no se debe permanecer cerca ni dentro de los cauces de los ríos cercanos a las faldas del volcán. Se registraron explosiones débiles y moderadas; así como también se observan procesos de desgasificación a nivel del cráter que alcanzan una altura de 3100 msnm (10,171 pies) y se dispersan en dirección sur. Se reporta caída de ceniza en el perímetro volcánico. Debido a la presencia de lluvias se podrían reportar lahares en los cauces.

**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 recomendaciones emitidas en el boletín especial BEPAC 079-2021. También tomar en cuenta las precipitaciones pluviales que se están dando en el área de los volcanes de Fuego y Santiaguito, por lo que se pueden generar lahares por la tarde y noche.

**AL PARQUE NACIONAL VOLCÁN DE PACAYA, MUNICIPALIDADES DE SAN VICENTE PACAYA Y VILLA CANALES.**

Mantener las recomendaciones del boletín Especial BEPAC 79-2021. No permitir que las personas escalen sobre los flujos apagados ya que se exponen a quemaduras incluso a daños mayores.

**A la DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL:**

Se recomienda mantener las precauciones con el tráfico aéreo en el área de los volcanes, Pacaya, Fuego y Santiaguito, por presencia de ceniza en los flancos, oeste, suroeste a una distancia de 15 kilómetros. Tomar en cuenta que existe viento variable sobre el territorio nacional que generan constantes cambios de dirección y velocidad del viento, así mismo estar pendientes por un mayor incremento de actividad por lo que se debe de tomar todas las precauciones del caso. Se recomienda estar atentos a los mapas de dispersión de ceniza y boletines especiales.

**A DIRECCION GENERAL DE CAMINOS Y PROVIAL:**

Se recomienda tomar las precauciones por las lluvias en el área de los volcanes de Fuego y Santiaguito, por correntadas y/o lahares que se puedan presentar, principalmente al paso de los ríos, Puente Las Lajas a Los Lotes, vuelta del niño.

**AI INGUAT:**

Se recomienda instruir a guías y turistas, en el ascenso y permanencia en las áreas descritas en este boletín como peligrosas en los volcanes de Fuego, Pacaya y Santiaguito. Tomar en cuenta las recomendaciones del boletín vulcanológico especial BEPAC 079-2021 del volcán de Pacaya.

**A LA MUNICIPALIDADES DE SAN JUAN ALOTENANGO Y ACATENANGO:**

se recomienda no permitir el ascenso ni acampar en la zona de la meseta del volcán de Fuego, por estar expuestos a caída de balísticos.