

**Guatemala, sábado 16 de octubre 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: 2552msnm

**Condiciones atmosféricas: Despejado Viento: Del Noreste 8 km/h.  
Precipitación pluvial: 10.2 mm.**

**Actividad:** El observatorio del volcán de Pacaya OVPAC reporta que el complejo volcánico se encuentra despejado, se logra observar columna de desgasificación color blanco sobre el cráter de características débil que se dispersa en dirección Sur y Suroeste. En las estaciones sísmicas se han registrado algunas explosiones de características débiles de forma esporádica y periodos de desgasificación. Las estaciones sísmicas registran tremor (vibración interna) y presión de gases. **No se descarta que se generen flujos de lava en los distintos flancos, así como columnas de abundante ceniza.**

### **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: Del Noreste 4 km/h. Precipitación pluvial: 51.5 mm.**

**Actividad:** El observatorio del volcán de Fuego OVFGO reporta de 6 a 12 explosiones por hora, de características débiles y moderadas que expulsan columna ceniza a una altura de 4,500 msnm a 4,700 msnm (14,764 pies a 15,420 pies) que se dispersan en dirección Oeste y Suroeste del volcán, se reportan retumbos débiles y moderados, los cuales ocasionan vibración en los techos y ventanas en las viviendas cercanas al volcán. Avalanchas débiles y moderadas en el contorno del cráter y en dirección a las barrancas: Ceniza, Trinidad, Santa Teresa y Las Lajas, parte del material llegando hasta la orilla de la vegetación. Por la noche se logró apreciar incandescencia a una altura de 200 metros sobre el cráter. Caída de ceniza en las comunidades de Panimaché I y II, Morelia, Santa Sofía, El Porvenir, Finca Palo Verde, Sangre de Cristo, Yepocapa y otras en esta dirección.

### **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 4 km/h.  
Precipitación pluvial: 9.7 mm.**

**Actividad:** El Observatorio del volcán Santiaguito OVSAN reporta desgasificación blanca rala a nivel del cráter que se dispersa en dirección Suroeste, se han registrado explosiones débiles y moderadas que expulsan columnas color blanco y gris a una altura de 3,400 msnm (11,155 pies) la cual se dispersa en dirección Oeste y Suroeste, **se continúa generando avalanchas de bloques y ceniza débiles, moderadas y algunas fuertes en los flancos: Oeste, Suroeste y Sur**, algunas llegando hasta la base del Domo Caliente. Se puede escuchar sonido débil de desgasificación similar a turbina de avión esto debido a la presión de los gases magmáticos se observa material fino suspendido en el perímetro volcánico debido al levantamiento de material durante

las avalanchas y a las explosiones del volcán Santiaguito. Debido a la extrusión de lava en bloques en la cúpula del Domo Caliente en dirección Oeste Suroeste y a lo inestable del material en el cráter existe la probabilidad de 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.

#### RECOMENDACIONES ANTE ESTA ACTIVIDAD.

##### A SE-CONRED:

Se recomienda estar pendientes de la actividad de los volcanes Fuego, Pacaya y Santiaguito. Seguir las recomendaciones emitidas en el boletín especial **BEPAC # 103-2021** para el volcán de Pacaya y para el volcán Santiaguito las recomendaciones del boletín **BESAN # 102-2021**. Por la tarde y noche se pueden presentar lluvias por lo que se debe estar pendiente de las correntadas y lahares en las barrancas y cauces del volcán de Fuego y volcán Santiaguito.

#### AL PARQUE NACIONAL VOLCÁN DE PACAYA Y MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE PACAYA:

Seguir las recomendaciones dadas en el boletín **BEPAC No. 103-2021**.

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

Se recomienda tomar las precauciones con el tráfico aéreo en el área de los volcanes de Santiaguito, Pacaya y Fuego por presencia de ceniza en el perímetro volcánico. Principalmente en el volcán de Fuego y Pacaya a una distancia de 30 km en los flancos sur y suroeste.

**A la MUNICIPALIDAD DE ACATENANGO Y SAN JUAN ALOTENANGO:** Hacer del conocimiento a las agencias de turismo, guías turísticos y turistas que ascienden al volcán de Acatenango que está prohibido acercarse, permanecer y acampar en las zonas de “La Meseta” y “El Camellón”, debido al peligro de la caída de balísticos por la actividad explosiva del volcán de Fuego, los cuales pueden causar lesiones y quemaduras graves.

**A la MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO YEPOCAPA Y SANTA LUCIA COTZUMALGUAPA:** Se recomienda habilitar por los caminos que, desde San Pedro Yepocapa y el Ingenio Pantaleón, conducen hacia las comunidades de Morelia, Panimaché I y II, Santa Sofía, Yucales, El Porvenir y Sangre de Cristo, puesto que constituyen las únicas rutas de evacuación en caso de descenso de lahares y/o una erupción.

**A DIRECCION GENERAL DE CAMINOS Y PROVIAL:** Se recomienda tomar las precauciones por las posibles lluvias en el área de los volcanes de Fuego y Santiaguito, por correntadas y/o lahares que se puedan presentar, principalmente en el área del puente Las Lajas y San Miguel Los Lotes sobre la RN-14, así como en el Puente Castillo Armas y La Vuelta del Niño sobre la CA-2 Occidente.

**AL 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 No. 103-2021** del volcán de Pacaya.