

Guatemala, domingo 02 de octubre de 2022.

## 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:** parcialmente nublado **Viento:** del noreste. **Precipitación pluvial:** 0.6 mm.

**Actividad:** El observatorio del volcán de Pacaya OVPAC reporta desgasificación débil y moderada de color blanco desplazándose al suroeste con longitud aproximada de 600 m. Las estaciones sísmicas de INSIVUMEH registran eventos cortos de baja frecuencia debido al movimiento del magma y gases dentro del edificio volcánico, como también, debido a los periodos de desgasificación prolongados o abundante en el cráter. **No se descarta que se generen flujos de lava o bien, columnas de desgasificación con 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:** parcialmente nublado **Viento:** del noreste. **Precipitación pluvial:** 68.0 mm.

**Actividad:** El observatorio del volcán de Fuego OVFGO reporta de 4 a 6 explosiones débiles y moderadas por hora, producto de las explosiones se generaron columnas de ceniza de 4,500 a 4,800 msnm (14,764 a 15,748 pies) que se dispersan a 10 km en dirección Oeste-Suroeste. Se reportan retumbos débiles y moderados que han generado onda de choque débil que hace vibrar los techos y ventanas de las viviendas cercanas al volcán. También se observaron avalanchas débiles y moderadas en dirección a las barrancas Seca, Taniluya, Ceniza y Trinidad. Se escucharon sonidos similares a máquina locomotora de tren con duración de 1 a 4 minutos. Producto de las explosiones del volcán se reporta caída de ceniza fina en las comunidades de Panimaché I y II, Morelia, Santa Sofía, el Provenir, Finca Palo Verde, Sangre de Cristo, Yepocapa y otras en esa 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:** nublado **Viento:** Del noreste. **Precipitación pluvial:** 25.0 mm.

**Actividad:** El Observatorio del volcán Santiaguito OVSAN reporta condiciones atmosféricas poco favorables para observar el complejo volcánico. Por la noche se observó incandescencia en el cráter del domo caliente y en el flujo de lava en dirección Oeste Suroeste. **Se continúan registrando avalanchas débiles y moderadas en el frente y mitad del flujo de lava en dirección Oeste y Suroeste y también en el flanco Sur.** El volcán mantiene una actividad alta 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:

Estar pendientes de la actividad de los volcanes de Fuego, de Pacaya y Santiaguito. Seguir las recomendaciones contenidas en el boletín especial **BESAN 058-2022** para el volcán Santiaguito y las de **BVE-016-2022** por el inicio de la temporada de lahares en los volcanes de Santiaguito y Fuego.

### A la DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL:

Se recomienda tomar las precauciones con el tráfico aéreo en el área de los volcanes Fuego y Santiaguito, por presencia de ceniza en el perímetro volcánico, para alturas inferiores a los 5,000 msnm (16,404 pies) la dirección del viento es principalmente al Oeste-Suroeste. Considerar la variabilidad de la dirección del viento a diferentes alturas y que los vientos acelerados pueden dispersar la ceniza a distancias aún mayores. Se recomienda estar atentos a los mapas de dispersión de ceniza generados por INSIVUMEH.

### A DIRECCIÓN GENERAL DE CAMINOS Y COVIAL:

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 afectando la red vial. Seguir las recomendaciones contenidas en el BVE-016-2022.

### 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. Recomendar a los turistas contar con el equipo y abrigo necesario debido a las bajas temperaturas que se registran en la parte alta de los volcanes en esta época del año.

### A LA MUNICIPALIDAD DE QUETZALTENANGO:

De conformidad con el punto séptimo del acta número 18-2017 de la Municipalidad de Quetzaltenango, mantener la prohibición de acercarse al área de restricción de 5 kilómetros a la redonda de los domos de Santiaguito, debido al peligro que supone su actividad de acuerdo al boletín especial **BESAN 058-2022**.

### 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.

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

Se recomienda instruir a guías de turismo y turistas el no caminar sobre los flujos de lava y fisuras del flanco oeste, debido a que las altas temperaturas que se conservan al interior de estos pueden ocasionar quemaduras y otras lesiones graves. Así mismo, no ascender al cráter del cono Mackenney, debido a la desgasificación constante que puede liberar gases dañinos e incluso mortales, o bien por el peligro de acercarse a zonas donde frecuentemente se dan desprendimientos de material hacia el interior del cráter.