

# BOLETÍN VULCANOLÓGICO DIARIO

Guatemala, sábado 13 de abril de 2024

## 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:** nublado **Viento:** del noreste **Precipitación:** 0.0 mm

**Actividad:** las condiciones atmosféricas no permiten realizar observaciones directas al cráter Mackenney. Las estaciones sísmicas ubicadas alrededor del volcán, permiten registrar movimiento de gases y algunos derrumbes de fragmentos rocosos dentro del edificio volcánico. Durante la noche y madrugada no se observó ningún reflejo incandescente, sin reportes de sonidos o explosiones. No se descarta la ocurrencia de períodos de desgasificación prolongados o 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:** despejado **Viento:** del noreste **Precipitación:** 0.0 mm

**Actividad:** se registran de 5 a 9 explosiones por hora con características débiles y moderadas, que generan columnas de gas y ceniza de 4300 a 4700 msnm (14107 - 15419 pies), dispersándose principalmente en dirección oeste y suroeste. El viento acelerado desprende ceniza fina de las partes altas del edificio volcánico, formando cortinas de ceniza de varios metros de alto que se dispersan a baja altura. Lo anterior genera caída de ceniza fina en poblados ubicados al suroeste y oeste del volcán, tales como Panimaché I, Morelia, Porvenir, Finca Palo Verde y otras. Las explosiones se acompañan de avalanchas débiles y moderadas que llegan hasta la orilla de la vegetación; retumbos débiles a moderados; ondas de choque principalmente débiles y pulsos incandescentes con una altura de 100 a 250 metros sobre el cráter.

## 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:** despejado **Viento:** del este **Precipitación:** 4.0 mm.

**Actividad:** se registra desgasificación débil a moderada, de forma constante sobre el domo Caliente. Se generan de forma recurrente explosiones débiles y moderadas, provocando incandescencia y avalanchas principalmente en dirección oeste, suroeste, sureste y sur. Las explosiones moderadas forman una columna de gas y ceniza con altura de hasta los 3400 msnm (10498 pies), dicha ceniza se desplaza hacia el oeste. Esta actividad ocasiona la caída de finas partículas de ceniza y ambiente brumoso en las cercanías del volcán. Es posible que se generen avalanchas fuertes y sonidos audibles a varios kilómetros del edificio volcánico. **No se descarta la ocurrencia de flujos de bloques y ceniza de características moderadas a fuertes, como también posibles flujos piroclásticos de largo alcance en diferentes direcciones.**



# BOLETÍN VULCANOLÓGICO DIARIO

## RECOMENDACIONES ANTE ESTA ACTIVIDAD

### A SE-CONRED:

Estar pendientes de la actividad de los volcanes de Fuego, Pacaya y Santiaguito. Seguir las recomendaciones contenidas en el boletín especial BESAN 004-2024 para el volcán Santiaguito y BEFGO 001-2024 para el volcán de Fuego.

### A la DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL:

Se recomienda tomar precauciones con el tráfico aéreo en el área de los volcanes Fuego y Santiaguito, por la posible presencia de ceniza en el perímetro volcánico, en un radio de por lo menos 30 kilómetros. Para el volcán de Fuego considerar dispersión de ceniza hacia el suroeste y oeste entre los 4300 a 4700 msnm (14107 - 15419 pies). Considerar la variabilidad en 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.

### AL INGUAT:

Instruir a las agencias de turismo, guías turísticos y turistas sobre los peligros que representa el ascenso hacia y permanencia en las áreas descritas como peligrosas de los volcanes Santiaguito, Pacaya, Fuego y Acatenango en este boletín, para no acercarse a ellas y así evitar accidentes o tragedias. Dar seguimiento a las recomendaciones contenidas en el boletín especial BEFGO 003-2024 y BESAN 004-2024.

### A 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 004-2024.

### A la MUNICIPALIDAD DE ACATENANGO Y SAN JUAN ALOTENANGO:

Hacer del conocimiento de agencias de turismo, guías turísticos y turistas que ascienden al volcán de Acatenango que está prohibido acercarse a las zonas de "La Meseta" y "El Camellón", permanecer y acampar en ellas, debido al peligro de la caída de balísticos incandescentes 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 estas zonas se fracturan fácilmente y pueden generar 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.