

# BOLETÍN VULCANOLÓGICO DIARIO

Guatemala, miércoles 19 de junio 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 suroeste **Precipitación:** 138.2 mm

**Actividad:** el edificio volcánico se encuentra cubierto por nubosidad en su totalidad, no es posible hacer 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:** nublado **Viento:** del suroeste **Precipitación:** 26.8 mm

**Actividad:** las condiciones atmosféricas no permiten observar la actividad explosiva del volcán de Fuego. Sin embargo, las estaciones de monitoreo registran de 3 a 6 explosiones por hora con características débiles y moderadas, que por dirección y velocidad de viento según modelo numérico WRF, las columnas de gas y ceniza generadas por dichas explosiones se elevan hasta de 4500 msnm (14763 pies) y se dispersan de 10 a 30 km en dirección este y noreste. Las explosiones se acompañan de avalanchas débiles y moderadas; retumbos débiles a moderados; ondas de choque débiles y moderadas; y pulsos incandescentes. Lo anterior podría generar caída de ceniza fina en poblados ubicados al este y noreste del volcán, tales como San Miguel Dueñas, Ciudad Vieja y Antigua Guatemala. En cuanto a la actividad explosiva, seguir las recomendaciones descritas en el boletín especial BEFGO-003-2024.

## 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:** del suroeste **Precipitación:** 44.6 mm

**Actividad:** se observa desgasificación débil y constante sobre el domo Caliente. Las estaciones de monitoreo registran de forma recurrente explosiones débiles y moderadas, las cuales provocan incandescencia y avalanchas en dirección oeste, suroeste, sureste y sur. Así mismo esto ocasiona la caída de finas partículas de ceniza y ambiente brumoso en las cercanías del volcán. Las explosiones de características moderadas, pueden formar una columna de gas y ceniza con altura de hasta los 3400 msnm (10498 pies). Dicha ceniza puede dispersarse 30 km hacia el este y noreste, provocando caída de ceniza fina en Santa Maria de Jesus, Zunil y Llanos del Pinal. Es posible que se produzcan 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 , por lo tanto seguir las recomendaciones del boletín especial BESAN-004-2024.**

# BOLETÍN VULCANOLÓGICO DIARIO

## RECOMENDACIONES ANTE ESTA ACTIVIDAD

### A SE-CONRED:

Estar pendientes de la actividad explosiva de los volcanes, así como de las lluvias fuertes pronosticadas para hoy sobre la cadena volcánica que podrían provocar el descenso de lahares durante la tarde y noche en los volcanes de Fuego, Santiaguito, de Agua, Atitlán y Tolimán, atendiendo las recomendaciones contenidas en los boletines especiales: BESAN-010-2024, BEFGO-011-2024 y BVE-019-2024.

### 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 este y noreste, entre los 4400 a 4800 msnm (14435 - 15748 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 necesarias en las áreas de los volcanes de Fuego y Santiaguito, por posibles lluvias que puedan provocar el descenso de correntadas y/o lahares que interrumpan el paso y/o causen daños a la red vial. Seguir las recomendaciones contenidas en los boletines vulcanológicos especiales BESAN-010-2024, BEFGO-011-2024 y BVE-019-2024.

### 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 y Fuego. 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.