

Guatemala, miércoles 29 de mayo de 2024

## VOLCÁN DE 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:** parcialmente nublado. **Viento:** noreste. **Precipitación pluvial:** 0.0 mm.

**Actividad:** El Observatorio reporta desgasificación sobre el cráter Mackenney, con columna de vapor de agua a pocos metros del cráter y un desplazamiento en dirección suroeste. Las estaciones sísmicas de INSIVUMEH muestran actividad leve de movimiento de gases dentro del volcán, desprendimiento de rocas y/o desgasificación. Durante la noche no se observó incandescencia y tampoco se reportaron sonidos de explosiones o retumbos.

## VOLCÁN DE 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:** parcialmente nublado. **Viento:** este. **Precipitación pluvial:** 3.8 mm.

**Actividad:** El observatorio reporta muestra explosiones débiles, moderadas y algunas fuertes, que ocurren a un ritmo de 5 a 8 por hora, elevando columnas de gas y ceniza a alturas de entre 4500 y 4800 msnm (14,763 a 15,748 pies), las cuales se desplazan hacia el oeste y suroeste transportando la ceniza hasta 30 kilómetros de distancia o más. Las explosiones han producido avalanchas débiles y moderadas en el contorno del cráter hacia las barrancas Ceniza, Taniluyá, Honda, Trinidad, Las Lajas y Seca, que por la noche producen pulsos incandescentes de 100 y 200 metros sobre el cráter. Esta actividad está acompañada de retumbos débiles y moderados, y ondas de choque débiles y moderadas que generan vibración en los techos de las comunidades cercanas. Por la dirección del viento se puede producir caída débil de ceniza fina sobre Los Yucales, San Andrés Osuna, Santa Sofía, Ceilán, Ojo de Agua, Santa Emilia, Palo Verde, Sangre de Cristo, Panimache I y II, entre otros. Por la tarde y noche continuarán las lluvias moderadas y fuertes en la zona volcánica, por lo que pueden descender lahares. Se recomienda tomar precauciones en el paso de vehículos en las barrancas.

## 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:** nublado. **Viento:** noreste. **Precipitación pluvial:** 1.4 mm.

**Actividad:** El Observatorio reporta actividad en el domo Caliente, con columnas de desgasificación moderada y abundante de forma continua en direcciones suroeste y sur. Se contabilizan de 3 a 6 explosiones acompañadas de avalanchas moderadas que producen incandescencia continua sobre el domo y acumulación de material caliente hacia el flanco suroeste. Las explosiones moderadas y fuertes elevan columnas de vapor de agua y ceniza a alturas de hasta 3900 msnm (13,000 pies) y provocan el descenso de flujos piroclásticos de corto alcance que se extienden por todos los flancos. El rango alto de actividad extrusiva de lava que se apila en el cráter del domo caliente provoca desprendimiento de bloques de roca desde la cúpula del domo generando avalanchas débiles y/o fuertes que pueden ser audibles a varios kilómetros del volcán. **La actividad se mantiene en un nivel elevado por lo que se mantiene la posibilidad de que con las explosiones o bien por efecto de la gravedad, parte del material acumulado colapse y se generen flujos piroclásticos de largo alcance hacia el Suroeste, Sur, Sureste y Este, similares al 2022.**

## RECOMENDACIONES ANTE ESTA ACTIVIDAD

### A SE-CONRED:

Estar pendientes de la actividad de los volcanes de Santiaguito, de Fuego y de Pacaya, atendiendo las recomendaciones para cada uno contenidas en los boletines vulcanológicos especiales **BESAN-004-2024, BEFGO-001-2024 y BEFGO-003-2024.**

### A AERONÁUTICA CIVIL:

Se recomienda tomar las precauciones con el tráfico aéreo en el área del volcán Santiaguito, por posible presencia de ceniza a distancias iguales o mayores a 30 kilómetros en dirección suroeste y sur, a alturas de 3200 a 4700 msnm (10,499 a 15,092 pies), mientras que para el área de volcán de Fuego, la ceniza se desplaza al suroeste y oeste a alturas de entre 4500 y 4800 msnm (14,763 a 15,748 pies) a una distancia mayor a 50 kilómetros, sin embargo, considerar la variabilidad de la velocidad y dirección del viento a diferentes alturas. **Se recomienda estar atentos a los mapas de dispersión de ceniza generados por INSIVUMEH.**

### A 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 y los boletines especiales activos, para no acercarse a ellas y así evitar accidentes o tragedias.

### 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, **atendiendo las recomendaciones contenidas en el boletín especial BESAN-004-2024.**

### MUNICIPALIDADES DE ACATENANGO Y SAN JUAN ALOTENANGO:

Hacer del conocimiento de agencias de turismo, guías turísticos y turistas que ascienden al volcán de Acatenango sobre la actividad actual del volcán de Fuego, y recordar 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. **Esto en atención a las recomendaciones contenidas en el boletín especial BEFGO-001-2024 y BEFGO-003-2024.**

### A 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.