

Guatemala, miércoles 2 de octubre 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:** Del noroeste. **Precipitación pluvial:** 25.4 mm.

Actividad: El Observatorio del Volcán de Pacaya (OVPAC) reporta actividad en el cráter Mackenney, la cual continúa como desgasificación débil con emisiones de vapor de agua, estas alcanzan alturas aproximadas de 300 metros sobre el nivel del cráter. Estos gases son desplazados hacia el sureste y sur a distancias de hasta 2 kilómetros. No se ha observado incandescencia, ni se han escuchado explosiones o retumbos. Las estaciones sísmicas alrededor del volcán registran eventos relacionados con la desgasificación.

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: Despejado. **Viento:** Del noroeste. **Precipitación pluvial:** 8.6 mm.

Actividad: Se reporta fumarola de desgasificación de coloración blanca a una altura de 4200 msnm que se dispersa hacia el sureste y este. Se generan entre 4 a 7 explosiones de características débiles y moderadas por hora que elevan columnas de gases y ceniza a alturas de 4400 a 4600 msnm (14436 a 15092 pies), las cuales se desplazan hacia el sureste y este a distancias de hasta 37 km. Las explosiones generan retumbos débiles y sonidos débiles de desgasificación con duraciones de 1 a 2 minutos. Por la noche, se observan pulsos incandescentes que se elevan entre 100 y 150 metros sobre el nivel del cráter, lo que provoca que la zona del cráter se cubra de fragmentos de roca ardientes. Así mismo, avalanchas que llegan hasta la orilla de la vegetación. Debido a la dirección del viento, se espera caída débil de ceniza fina sobre San Miguel Dueñas, Alotenango, El Rodeo y otras en el flanco este. **Por la tarde y noche, las lluvias podrían provocar el descenso de lahares en diferentes barrancas del volcán.**

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: Despejado. **Viento:** Del suroeste. **Precipitación pluvial:** 12.8 mm.

Actividad: Se reporta actividad en el Domo Caliente del complejo volcánico Santa María-Santiago, caracterizada por explosiones débiles y moderadas que elevan columnas de gases y ceniza a alturas de hasta 700 metros sobre el domo, las cuales se desplazan hacia el norte y noreste por la acción del viento. Estas explosiones están acompañadas por sonidos de desgasificación débiles, similares a los de una turbina de avión. El Observatorio del Volcán Santiaguito (OVSAN) reporta sonidos causados por el colapso y descenso de materiales desde el Domo Caliente en dirección al suroeste. Se espera caída de ceniza sobre Zunil, Santa María de Jesús y Aldea las Majadas. **Durante la tarde y la noche, las lluvias podrían provocar el descenso de lahares en los cauces que descienden del Domo Caliente. La actividad se mantiene en un nivel elevado, por lo que existe la posibilidad de que, debido a las explosiones o por efecto de la gravedad, parte del material acumulado colapse y genere flujos piroclásticos de largo alcance hacia el suroeste, sur y sureste.**

RECOMENDACIONES ANTE ESTA ACTIVIDAD

A SE-CONRED:

Estar pendientes de la actividad de los volcanes, así como de las lluvias pronosticadas para hoy sobre la cadena volcánica que podrían provocar el descenso de lahares durante la tarde y noche en los volcanes de Fuego y Santiaguito, atendiendo las recomendaciones contenidas en los boletines vulcanológicos especiales **BEFGO-003-2024**, **BESAN-004-2024**, **BESAN-010-2024** y **BEFGO-011-2024**.

A AERONÁUTICA CIVIL:

Se recomienda tomar precauciones con el tráfico aéreo, en el área del volcán Santiaguito podría producirse la dispersión de ceniza a distancias de hasta 30 kilómetros hacia el norte y noreste a alturas de 3200 a 4300 msnm (10,499 a 14,108 pies), mientras que para el área del volcán de Fuego la dispersión de ceniza podría producirse hacia el este y sureste, a alturas de entre 4400 a 4600 msnm (14436 a 15092 pies) a distancias de hasta 37 kilómetros, sin embargo los vientos acelerados podrían dispersar la ceniza a distancias aún más grandes, por lo que 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** y **BEFGO-011-2024**.

A INGUAT:

Instruir a las agencias de turismo, guías turísticos y turistas sobre los peligros que representa el ascenso hacia y la permanencia en las áreas descritas como peligrosas de los volcanes Santiaguito, Pacaya y Fuego en las recomendaciones dadas a las municipalidades en este boletín y los boletines especiales activos, para no acercarse a dichas áreas y así evitar accidentes o tragedias.

A MUNICIPALIDAD DE QUETZALTENANGO:

De conformidad con el punto cuarto del acta número 141-2024 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.

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.