

Guatemala, lunes 22 de julio 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: despejado **Viento:** del este **Precipitación:** 13.0 mm

Actividad: se observa desgasificación débil sobre el 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 sureste **Precipitación:** 22.6 mm

Actividad: se registran de 5 a 8 explosiones débiles y moderadas por hora, con columnas de gas y ceniza que se elevan a 4800 msnm (15748 pies), y se dispersan de 10 a 30 km en dirección oeste y noroeste. Las explosiones se acompañan de avalanchas y sonidos similares a turbina de avión que duran de 1 a 3 minutos; así mismo pulsos incandescentes con alturas de hasta 150 metros sobre el cráter. Se espera caída de ceniza fina en poblados ubicados al oeste y noroeste del volcán, tales como Yepocapa, Acatenango, Sangre de Cristo, Palo Verde y otras en esta dirección. 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: despejado **Viento:** del este **Precipitación:** 32.6 mm

Actividad: se observa desgasificación débil, de color azul y blanco sobre el domo Caliente. Las estaciones de monitoreo registran de 1 a 4 pulsos de desgasificación por hora, los cuales provocan incandescencia y avalanchas en dirección oeste y suroeste. Así mismo es posible que se generen explosiones de características débiles a moderadas, las cuales puedan formar una columna de gas y ceniza con altura de hasta 3400 msnm (10498 pies). **Dicha ceniza puede dispersarse a 10 a 15 km hacia el oeste**, provocando caída de ceniza fina en la comunidad de San Marcos Palajunoj, Loma Linda y fincas aledañas. 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 sobre la cadena volcánica que podrían provocar el descenso de lahares durante la tarde y noche en los volcanes de Fuego, Santiaguito, Agua, Atitlán y Tolimán, atendiendo las recomendaciones contenidas en los boletines especiales: BESAN-010-2024, BEFGO-011-2024.

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 oeste y noroeste entre 4300 a 4800 msnm (14107 - 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 y BEFGO-011-2024.

AL 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.

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.