

2021-09-16

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: sur / Precipitación pluvial: 0.6 mm.

Actividad: en el cráter Mackenney se genera desgasificación débil y moderada, de color blanco y azul, que se desplaza 2.5 km en dirección norte. No se observa generación de ceniza, ni expulsión de material incandescente. Las estaciones sísmicas de INSIVUMEH registran eventos cortos de baja frecuencia debido al movimiento del magma y gases dentro del edificio volcánico, como también, debido a los periodos prolongados de desgasificación abundante en el cráter. No se descarta que se generen flujos de lava o bien, 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: este / Precipitación pluvial: 11.3 mm.

Actividad: se han registrado de 5 a 12 explosiones de características débiles y moderadas por hora, que expulsan columnas de gas y ceniza de 4600 a 4800 msnm (15091 a 15748 pies) que se dispersan al oeste y suroeste. Las explosiones son acompañadas de avalanchas moderadas que se dirigen principalmente a las barrancas Trinidad, Taniluya, Seca, Ceniza y Las Lajas, algunas alcanzan la orilla de la vegetación. Se registrarán retumbos débiles, acompañados de ondas de choque débil, que hacen vibrar los techos y ventanas de las viviendas alrededor del volcán. Así mismo sonidos similares a locomotora de tren con duración de 1 a 3 minutos. **El flujo de lava en dirección a la barranca Ceniza continúa activo y tiene una longitud aproximada de 300 metros**, desde el frente del flujo se originan constantes avalanchas incandescentes que levantan material fino que es transportado por el viento.

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: este / Precipitación pluvial: 33.4 mm

Actividad: las estaciones sísmicas y reporte de los observadores registran periodos cortos de desgasificación de 3000 a 3500 msnm en dirección oeste y suroeste, así también pocas avalanchas débiles y moderadas que han afectado principalmente los flancos suroeste y oeste del domo Caliente. Las explosiones, en su mayoría débiles, generan desgasificación abundante. Las avalanchas alcanzan la base del domo Caliente y provocan caída de finas partículas de ceniza en el perímetro volcánico. Debido a la extrusión permanente de lava en bloques en la cúpula del domo Caliente, en dirección oeste- suroeste, se observa constante incandescencia y periodos largos con desgasificación leve. No se descarta la ocurrencia de más avalanchas de bloque y ceniza en esta misma dirección, como también posibles **flujos piroclásticos de largo alcance en diferentes direcciones.**

RECOMENDACIONES ANTE ESTA ACTIVIDAD.

A SE-CONRED:

Se recomienda estar pendientes de la actividad de los volcanes Fuego, Pacaya y Santiaguito, de la información de boletines especiales y mapas de dispersión de ceniza, debido a la variabilidad de la dirección del viento a distintas alturas. **Las recomendaciones del boletín especial BEPAC 103-2021 continúan vigentes.** Para el volcán Santiaguito considerar las recomendaciones del boletín especial **BESAN 102-2021** y para el volcán de Fuego las recomendaciones del boletín BEFGO # 131-2021.

Estar atentos a posibles crecidas, correntadas y lahares que puedan generarse debido a la presencia de lluvia en la cadena volcánica principalmente en horas de la tarde y noche.

AL PARQUE NACIONAL VOLCÁN DE PACAYA:

Seguir las recomendaciones del boletín **BEPAC 103-2021** ya que estas continúan vigentes.

A la DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL:

Se recomienda tomar las precauciones con el tráfico aéreo en el área de los volcanes Pacaya, Fuego y Santiaguito dentro de un radio aproximado de 30 km. Se recomienda estar atentos a los mapas de dispersión de ceniza generados por INSIVUMEH.

A la MUNICIPALIDAD DE ACATENANGO Y SAN JUAN ALOTENANGO, INGUAT: Hacer del conocimiento a las agencias de turismo, guías turísticos y turistas que ascienden al volcán de Acatenango que está prohibido acercarse, permanecer y acampar en las zonas de “La Meseta” y “El Camellón”, debido al peligro de la caída de balísticos por la actividad explosiva del volcán de Fuego, los cuales pueden causar lesiones y quemaduras graves.

A DIRECCION GENERAL DE CAMINOS Y PROVIAL:

Se recomienda tomar las precauciones por las lluvias en el área de los volcanes de Fuego y Santiaguito, por correntadas y/o lahares que se puedan presentar y afectar el paso vehicular.

AL INGUAT Se recomienda instruir a guías y turistas, en el ascenso y permanencia en las áreas descritas en este boletín como peligrosas en los volcanes de Fuego, Pacaya y Santiaguito. Tomar en cuenta las recomendaciones del boletín vulcanológico especial BEPAC No. 103-2021 del volcán de Pacaya.