

2021-05-03

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: suroeste / Precipitación pluvial: 56.0 mm.

Actividad: el cráter Mackenney con desgasificación débil y moderada. En la fisura que alimenta el flujo de lava en el flanco noroeste se presenta desgasificación continua y sonidos débiles similares a locomotora de tren de forma esporádica. El flujo de lava del flanco noroeste permanece activo y continúa su avance en dirección oeste de forma lenta, en el área conocida como La Breña. Presenta una longitud de 2075 mts aproximadamente. Las estaciones sísmicas de INSIVUMEH registran tremor de forma constante, esto asociado al ascenso del magma, como también a los lapsos de desgasificación continua en el cráter. No se descarta que se generen más flujos de lava en otros flanco 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: nublado / Viento: suroeste / Precipitación pluvial: 34.6 mm.

Actividad: se han registrado de 7 a 13 explosiones por hora de características débiles y moderadas, que expulsan columnas de gas y ceniza a una altura de 4500 a 4800 msnm (14763 a 15748 pies) que se dispersan al norte y noreste. Producto de las explosiones se generan pulsos incandescentes a 100 y 300 mts de altura respecto del cráter y avalanchas débiles, moderadas y fuertes en dirección a las barrancas Seca, Ceniza, Trinidad y Taniluyá, algunas alcanzan la orilla de la vegetación. Se registrarán retumbos débiles y moderados, acompañados de ondas de choque débil, que hacen vibrar los techos y ventanas de las viviendas alrededor del volcán. Se escucharon sonidos débiles similares a locomotora de tren con lapsos de 1 a 3 minutos de duración. Se registra caída de ceniza fina en las comunidades cercanas al volcán en el flanco oeste y suroeste.

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: oeste / Precipitación pluvial: 0.0 mm

Actividad: Desgasificación blanca a 3100 msnm. Las estaciones sísmicas registran avalanchas debiles y moderadas que han que afectado el flanco suroeste, oeste y sur del domo Caliente, así también explosiones en su mayoría débiles, que han generado desgasificación y ceniza a una altura de 3400 msnm (11154 pies), que se dispersa en direccion este y sureste. 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, no se descartan la ocurrencia de más avalanchas de bloque y ceniza en esta misma dirección, como también posibles flujos piroclásticos de largo alcance en diferentes direcciones. Por lapsos cortos de tiempo es posible escuchar sonidos similares a turbina de avión, debido a la desgasificación prolongada en el domo Caliente.

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 74-2021 continúan vigentes.** Para el volcán Santiaguito considerar las recomendaciones del boletín especial BESAN No. 007-2021. Estar atentos a posibles crecidas, correntadas y lahares que puedan generarse debido a la presencia de lluvia en la cadena volcánica en horas de la tarde y noche.

AL PARQUE NACIONAL VOLCÁN DE PACAYA:

Seguir las recomendaciones del boletín **BEPAC 074-2021 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 en un radio aproximado de 30 km. Actualmente, para el volcán de Pacaya y volcán de Fuego se registra viento del suroeste, sin embargo, considerar la variabilidad de la dirección del viento a distintas alturas. 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. 074-2021 del volcán de Pacaya.