

2020-12-22

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: noreste / Precipitación pluvial: 0.0 mm.

Actividad: Durante la noche y madrugada las condiciones atmosféricas no han permitido realizar observaciones directas al cráter. La actividad de flujos de lava se mantiene en el flanco oeste y suroeste. La longitud de los flujos de lava ha variado entre 400 y 750 metros aproximadamente y sus distintas ramificaciones se desplazan en dirección oeste y suroeste. No se descarta la ocurrencia de más flujos de lava en otros flancos o la generación de columnas de desgasificación con abundante ceniza. Las estaciones sísmicas de INSIVUMEH registran tremor de forma constante, esto asociado al ascenso del magma, como también a la desgasificación permanente en el cráter. **Las recomendaciones del boletín especial BEPAC No. 119-2020 continúan vigentes.**

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: parcialmente nublado / Viento: noreste / Precipitación pluvial: 0.0 mm.

Actividad: se registran de 5 a 10 explosiones débiles y moderadas por hora, que expulsan columnas de gas y ceniza gris a una altura de de 4500 a 4600 msnm (14763 a 15091 pies) que se dispersan principalmente en dirección oeste y suroeste. Algunas explosiones son de características fuertes y originan ondas de choque fuerte que hacen vibrar los techos y ventanas de viviendas cercanas al perímetro volcánico. Las explosiones son acompañadas de avalanchas débiles y moderadas, que se dispersan en dirección a las barrancas Seca, Ceniza, Taniluya, Trinidad y Las Lajas. Las avalanchas de características fuertes persisten sobre las barrancas Seca y Ceniza, en su recorrido algunas alcanzan el límite de la vegetación. Se escuchan sonidos similares a locomotora de tren y pulsos incandescentes simultáneamente. Se reporta caída de ceniza en el área de Sangre de Cristo, Yepocapa y otras en esta dirección. Los cambios en la dirección del viento a la altura del cráter puede provocar caída de ceniza en otras áreas.

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: noreste / Precipitación pluvial: 0.0 mm

Actividad: se observa desgasificación, por algunos momentos prolongada, de color blanca que se dispersa al oeste y suroeste, alcanzando alturas de 100 a 500 metros sobre el domo Caliente. El registro sísmico permite observar explosiones en su mayoría débiles, las cuales generan columnas de gas y ceniza, con alturas de hasta 3400 msnm (11154 pies). También se registran avalanchas débiles de bloques y ceniza hacia el flanco suroeste principalmente, sin embargo estas pueden generarse hacia los flancos sur, sureste y oeste. El trayecto de dicho material alcanza la base del domo y provoca caída de finas partículas de ceniza en el perímetro volcánico.

Debido al emplazamiento de flujo de lava en bloques en la cúpula del domo Caliente en dirección oeste suroeste, no se descartan la ocurrencia de más flujos de bloques y ceniza en esta misma dirección, como también flujos piroclásticos de largo alcance. Por lapsos cortos de tiempo es posible escuchar sonidos similares a turbina de avión, debido a la desgasificación prolongada en el domo Caliente. **Continúan vigentes las recomendaciones del boletín especial BESAN No. 121-2020.**

RECOMENDACIONES ANTE ESTA ACTIVIDAD.

A SE-CONRED:

Se recomienda estar pendientes de la actividad de los volcanes Fuego, Pacaya y Santiaguito. Tomar en cuenta que las lluvias mantienen saturado de humedad el suelo volcánico, por lo que se pueden generar lahares por las barrancas y causes de los ríos en los volcanes de Fuego y Santiaguito respectivamente.

AL PARQUE NACIONAL VOLCÁN DE PACAYA:

Restringir el ascenso de los guías y turistas al cráter, porque las explosiones Estrombolianas aunque son débiles, en cualquier momento pueden intensificarse y causar daños por caída de bombas en un radio de hasta 500 metros alrededor del cráter Mackenney, por lo que es sumamente peligroso permanecer dentro de este radio. No acercarse a las áreas con flujos de lava activos y recientemente activos, como la meseta frente al Cerro Chino, ya que estas son clasificadas como inestables y conservan altas temperaturas, lo cual puede ocasionar quemaduras o heridas en la piel, como también afectar el sistema respiratorio debido a la emanación de gases a lo largo de su trayecto. Estar pendientes de boletines especiales por incremento de actividad efusiva o estromboliana. Tomar en cuenta disposiciones gubernamentales en los parques y centros turísticos, debido a la emergencia por COVID-19.

A la DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL:

Se recomienda tomar las precauciones con el tráfico aéreo en el área de los volcanes Fuego, Santiaguito y Pacaya, por presencia de ceniza en el perímetro volcánico.

AI INGUAT

Hacer del conocimiento de agencias de turismo, guías turísticos y turistas que está restringido el ascenso a los volcanes de Guatemala, de acuerdo a las disposiciones presidenciales debido a la emergencia de COVID-19, en zonas geográficas indicadas de alto contagio (en color rojo). Considerar la restricciones establecidas en el Anexo del Acuerdo Ministerial 229-2020 Sistema de Alerta Sanitaria para la Emergencia COVID-19.

A la DIRECCIÓN GENERAL DE CAMINOS

Se recomienda estar atentos a los lahares que se puedan desarrollar debido a las lluvias alrededor de los volcanes de Fuego y Santiaguito, tomar sus precauciones en carreteras de terracería, en la zona 0, entre los puentes La Fe 1 y La Fe 2, sobre la RN14. En el Puente Castillo Armas y la vuelta del niño.