

Guatemala, domingo 20 de diciembre de 2020.

## 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: Del Norte 7 km/h. Precipitación pluvial: 0.0 mm.**

**Actividad:** Los observadores de OVPAC reportan explosiones estrombolianas que arrojan material a una altura entre 10 y 15 metros sobre el cráter, desgasificación color blanca y azul con altura de 100 metros sobre el cráter que se dispersa en dirección Sur. Se reportan un flujo de lava de la parte media del volcán en dirección Suroeste con una longitud de 675 metros. Las estaciones PCG y PCG5 registran explosiones débiles y tremor debido al ascenso del magma y gases hacia la superficie. (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: Nublado. Viento: Del Norte 4 km/h. Precipitación pluvial: 0.0 mm.**

**Actividad:** El observatorio del volcán de fuego reporta fumarola de desgasificación con altura de 4500 msnm (14,764 pies), explosiones en un rango de 7 a 11 por hora, acompañadas de columnas de ceniza gris, a una altura entre 4500 a 4800 msnm (14,764 a 15,748 pies) que se dispersan en dirección oeste y suroeste. Las explosiones han generado retumbos débiles, moderados y ocho fuertes con ondas de choque débil y moderada que hacen vibrar techos y ventanas en casas de las aldeas cercanas al volcán, avalanchas de bloques débiles, moderadas y fuertes en dirección de las barrancas Ceniza, Trinidad, Taniluyá, Lajas Honda y Seca, algunos de estos bloques llegan a la orilla de la vegetación. Por la noche se observó Incandescencia con altura entre 100 a 300 metros sobre el cráter. Caída de ceniza en Panimaché I y II, Santa Emilia, Sangre de Cristo, Palo Verde y otras en esa dirección.

## 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: Nublado. Viento: Del Este 1 km/h. Precipitación pluvial: 0.3 mm.**

**Actividad:** El observatorio del volcán Santiaguito reporta fumarola de desgasificación color blanca con altura de 3000 msnm (9843 pies), se registran explosiones con cantidades de gas y ceniza con alturas de hasta 3400 msnm (11,155 pies). También se registran avalanchas de bloques y ceniza hacia los flancos oeste y suroeste principalmente, sin embargo, estas pueden generarse

hacia los flancos sur y sureste. El trayecto de dicho material alcanza la base del domo y provoca caída de finas partículas de ceniza en el perímetro volcánico, se mantiene un ambiente con ceniza suspendida. Debido al emplazamiento de flujo de lava en bloques en la cúpula del domo Caliente en dirección oeste suroeste no se descarta la ocurrencia de flujos de bloque 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 desgaseificación prolongada en el domo Caliente. **(Las recomendaciones del boletín especial BESAN No. 121-2020, continúan vigentes).**

## RECOMENDACIONES ANTE ESTA ACTIVIDAD

### A SE-CONRED:

Estar pendientes de los volcanes Fuego, Pacaya y Santiaguito debido a su actividad diaria.

### AL PARQUE NACIONAL VOLCÁN DE PACAYA:

Prohibir el acceso de los guías y turistas tanto al cráter Mackenney como a las zonas con flujos de lava activos o recientemente activos como el flanco suroeste y la meseta frente a Cerro Chino, debido a la inestabilidad de la actividad en estas áreas y al peligro que representan tanto por las altas temperaturas, las cuales puede ocasionar quemaduras o heridas en la piel, así como por la posibilidad de que ocurran avalanchas de bloques, especialmente en las zonas en donde la pendiente es mayor. Estar pendientes de boletines especiales por incremento de actividad efusiva o estromboliana.

### A la DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL:

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

### A la MUNICIPALIDAD DE ACATENANGO:

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 por la actividad explosiva del volcán de Fuego, los cuales pueden causar lesiones y quemaduras graves.

### AI INGUAT

Se recomienda tomar las medidas necesarias, para que se cumplan las recomendaciones en los volcanes activos de Guatemala.