

BOLETÍN VULCANOLÓGICO ESPECIAL BEPAC #003-2023 ACTUALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA Guatemala 15 de enero de 2023, 18:30 horas (Hora Local)

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

INSIVUMEH informa que desde la finalización de su última erupción en el mes de mayo de 2021, el volcán de Pacaya se encuentra en un nivel bajo de actividad, durante el cual no se han registrado explosiones ni ha ocurrido la emisión de flujos de lava.

Los registros sísmicos de las estaciones ubicadas alrededor del volcán, dan cuenta únicamente de breves períodos de desgasificación y derrumbes ocasionales hacia el interior del cráter del cono Mackenney, el cual quedó abierto y con una amplia cavidad desde la última erupción. La desgasificación desde el cráter del cono Mackenney forma nubes compuestas principalmente por vapor de agua, así como gases magmáticos como el dióxido de azufre, las cuales se elevan ocasionalmente a varios cientos de metros de altura sobre el edificio volcánico.

Sin embargo, no se descarta que a lo largo del presente año la actividad volcánica muestre algún incremento y se produzcan nuevos flujos de lava, explosiones y/o columnas de ceniza.



Figura 1. Vista de la desgasificación sobre el cono Mackenney, observado desde el flanco suroeste.

INSIVUMEH mantiene la vigilancia visual e instrumental de la actividad volcánica a través de sus observadores en campo, estaciones sísmicas, de infrasonido, cámaras web y productos de imágenes satelitales.

RECOMENDACIONES ANTE ESTA ACTIVIDAD POR PARTE DE INSIVUMEH

A SE-CONRED:

Permanecer al pendiente de la actividad en el volcán de Pacaya y revisar las medidas que tomarían de ser necesarias para salvaguardar a la población de las comunidades que se hallan en sus alrededores en caso de que ocurra algún cambio en la actividad volcánica.

A LA POBLACIÓN EN LAS CERCANÍAS DEL VOLCÁN:

Estar al pendiente de la información contenida en los boletines vulcanológicos diarios y especiales de INSIVUMEH.

A INGUAT, PARQUE NACIONAL DE PACAYA Y MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE PACAYA:

Hacer del conocimiento de agencias de turismo, guías turísticos y turistas que visitan el volcán de Pacaya sobre la actividad actual del volcán, y **recordar que está prohibido ascender al cráter del cono Mackenney por la presencia de gases tóxicos liberados durante los períodos de desgasificación, así como por el riesgo de derrumbes y/o colapsos en sus orillas. Los flujos de lava acumulados en el flanco suroeste del volcán aún conservan una alta temperatura en su interior, por lo que caminar sobre ellos puede causar lesiones y/o quemaduras graves. Por lo tanto, es necesario prevenir cualquier tragedia atendiendo estas prohibiciones.**