

REPORTE ESPECIAL DE INSPECCION PRACTICADA AL VOLCAN DE SAN MIGUEL

Demetrio Escobar
Área de Vulcanología
descobar@snet.gob.sv

Introducción

A raíz de la crisis sísmica manifestada por el volcán de San Miguel durante la tarde del día jueves 19 de junio del presente (ver anexo 1), la coordinación de las Áreas de Sismología y Vulcanología consideraron que era necesario realizar una inspección al volcán. Ante la situación mencionada el día viernes 20, se inspeccionó la zona volcánica incluyendo el cráter, con el objetivo de encontrar evidencias para asociarlas con el incremento anómalo de la microsismicidad del volcán.

Cabe mencionar que la visita mensual programada como parte del monitoreo de volcanes, se realizó el pasado 11 de junio. El resumen de la información está disponible en el sitio <http://www.snet.gob.sv/Geologia/Vulcanologia/main.php> para ser consultada y tener una mayor referencia de la situación que aquí se expone

Trabajo realizado

1. Entrevistas con dos observadores locales que colaboran con la vigilancia del volcán y al menos cinco personas que viven en el Cantón el Volcán y las Placitas, ubicados a sólo unos 4 KM al norte del cráter;
2. Durante el ascenso al volcán por la ruta del flanco norte, se observó cuidadosamente el estado de la vegetación, los taludes y el sistema de drenaje;
3. Se permaneció durante dos horas observando la actividad en el cráter y tomando las respectivas fotos.

Resultados

- Ninguna de las personas entrevistadas reportó haber visto o escuchado algo raro proveniente del volcán, a excepción de las tormentas propias de la época y los pequeños sismos sentidos provenientes de la subducción de las placas tectónicas Cocos – Caribe, reportados recientemente por el Área de Sismología del SG.
- Durante el ascenso al volcán no se observó cambio en la coloración de la vegetación, tampoco deslizamientos de taludes. Los cauces del sistema de drenaje del volcán presentan depósitos de escombros, indicando la bajada de lahares debido a las tormentas que caen en la zona
- En el cráter, se observó un ligero aumento de presión en las fumarolas, lo que hace que pequeñas plumas de gas se eleven unos 200 metros de altura (favor ver foto 1)
- En el fondo del conducto del cráter central se observó subsidencia de material rocoso (hundimiento), favor ver [Fotos comparativas](#)