

## BESAN #010-2024 INICIO DE TEMPORADA DE LAHARES EN EL VOLCÁN SANTIAGUITO

**Guatemala, 11 de mayo de 2024, 11:00 horas (Hora Local)**  
**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: 2500 msnm

En seguimiento a los pronósticos y perspectivas climáticas mensuales del Departamento de Investigación y Servicios Meteorológicos, los cuales indican que entre el 6 y el 13 de mayo puede establecerse formalmente la época lluviosa sobre el área de la Bocacosta, así como a los registros de lluvia durante los primeros días de este mes en el Observatorio del Complejo Volcánico Santa María-Santiago, la sección de Vulcanología informa sobre el inicio de la temporada de lahares en el volcán Santiaguito.

Al producirse lluvias durante varios días seguidos sobre los depósitos de material volcánico, este se mezcla con el agua produciendo un flujo de escombros que transporta lodo, bloques de roca desde algunos centímetros hasta varios metros de diámetro, troncos y ramas de árboles y casi todo lo que encuentre a su paso.

El alto nivel de actividad volcánica en el domo Caliente, descrito en el boletín vulcanológico especial BESAN-004-2024 y en los boletines vulcanológicos diarios, ha provocado el apilamiento de material volcánico (ceniza, lapilli y bloques de roca) en los flancos suroeste, sur y sureste del domo, así como en la planicie o "playa" entre el domo Caliente y el paredón del volcán Santa María. Así, las partes altas de los cauces de Zanjón Seco, San Isidro y Cabello de Ángel se encuentran rellenas con material susceptible a ser removido por las lluvias en forma de lahares. Estos cauces desembocan en los ríos Tambor y Nimá I, y estos a su vez en el río Samalá, lo que permite que los lahares viajen desde el área de El Palmar, Quetzaltenango, hasta las inmediaciones de San Sebastián, Retalhuleu

Los primeros lahares de la temporada se espera que sean particularmente grandes y que descendan como un flujo de lodo caliente y abundantes bloques de roca, acompañado de vapor de agua y olor a azufre. Estos flujos hacen imposible poder cruzar los cauces y el material que dejan depositado tras de sí impide el paso de vehículos y personas por horas o días después del evento, pudiendo dejar incomunicadas a las comunidades al bloquearse el paso a través de sus rutas usuales de tránsito o evacuación. El mapa de amenaza por lahares del domo Caliente del complejo Santa María-Santiago se puede consultar en el siguiente enlace: <https://t.ly/70JJK>

Los lugares más susceptibles a ser afectados por este fenómeno durante la temporada lluviosa son:

1. El área de los puentes del Viejo Palmar, puesto que el canal del río Nimá I puede rellenarse o bien, ensancharse y colapsar los sitios en donde están anclados los puentes peatonales en mención, así como los cruces sobre los cauces de Tambor, San Isidro y Zanjón Seco, al ser todos vías de acceso a las áreas de parcelas de El Palmar.
2. Paso peatonal sobre el río Samalá hacia La Estancia, San Felipe, puesto que los lahares del año pasado destruyeron el puente que existía en el lugar.

3. El río Samalá a su paso por el área de Mil Palmeras en las instalaciones del IRTRA, San Martín Zapotitlán.
4. El tramo del río Tambor a su paso por el área del Pomarosal y Comunidad Nueva Filadelfia.
5. El tramo del río Samalá a su paso por el puente Castillo Armas, así como la Vuelta del Niño, ambos ubicados sobre la ruta CA-2 Occidente.
6. La incorporación del río Ixcayá hacia el río Samalá justo al sur de Comunidad Las Marías, puesto que los depósitos de lahar del Nimá I tienen represado el río Ixcayá y una súbita liberación de este volumen podría hacer más grandes los lahares en su descenso por el río Samalá.

En caso de que se registre el descenso de lahares en los cauces del domo Caliente, se emitirá el boletín vulcanológico especial correspondiente, para que tanto SE-CONRED y las comunidades en las áreas de posible afectación puedan tomar las acciones necesarias ante dicho fenómeno.

**INSIVUMEH** mantiene la vigilancia visual e instrumental de la actividad volcánica del complejo Santa María-Santiago a través de sus observadores en campo, estaciones sísmicas y meteorológicas, sensores de infrasonido y cámaras web.

## **RECOMENDACIONES ANTE ESTA ACTIVIDAD POR PARTE DE INSIVUMEH**

### **A SE-CONRED:**

Estar atentos a la actividad volcánica y las lluvias que se registren durante los próximos meses en el complejo Santa María-Santiago, socializar a las comunidades que se encuentran alrededor de éstos el mapa de amenaza por lahares disponible en el enlace compartido en este boletín, así como implementar las medidas que consideren necesarias para reducir el peligro que representa el intentar cruzar o permanecer dentro o en los alrededores de los cauces del domo Caliente durante el descenso de lahares.

### **A MUNICIPALIDADES DE EL PALMAR, SAN FELIPE, SANTA CRUZ MULUÁ, SAN MARTÍN ZAPOTITLÁN Y SAN SEBASTIÁN:**

Darle el mantenimiento necesario a los puentes y pasos peatonales que atraviesan los cauces de los ríos Nimá I, Nimá II, Zanjón Seco, San Isidro, Tambor y Samalá.

### **A DIRECCIÓN GENERAL DE CAMINOS Y COVIAL:**

Se recomienda apoyar a las municipalidades mencionadas en los trabajos necesarios para darle mantenimiento a los caminos y pasos indicados, así como estar al pendiente y tomar las medidas que consideren necesarias ante los posibles daños a la ruta CA-2 Occidente que puedan ocasionarse por el descenso de lahares en el río Samalá a su paso por el puente Castillo Armas y la Vuelta del Niño.

### **A LA POBLACIÓN EN GENERAL:**

Mantenerse informados de la actividad volcánica a través de las publicaciones de INSIVUMEH en sus cuentas oficiales de redes sociales, para informar y no para alarmar.