

## BOLETÍN VULCANOLÓGICO ESPECIAL BEAGU #067-2024 POSIBLE DESCENSO DE FLUJOS DE LODO Y ESCOMBROS

Guatemala, 18 de septiembre de 2024, 13:00 horas (Hora Local)

### VOLCÁN DE AGUA (342100)

Tipo de actividad: Lahárica Morfología: Estratovolcán

Localización geográfica: 14°27'54" Latitud N; 90°44' 35" Longitud W. Altura: 3760 msnm

Las diferentes barrancas o quebradas alrededor del volcán de Agua contienen depósitos de material volcánico producido por erupciones antiguas, así como suelo y fragmentos de roca que quedaron inestables en la zona afectada por recientes incendios forestales, los cuales pueden ser fácilmente removidos por las lluvias e incrementar el volumen y alcance de los flujos de lodo y escombros.

De acuerdo a registros históricos, el paso de huracanes y tormentas tropicales ha producido el descenso de flujos de lodo y escombros en el volcán de Agua. El caso más reciente se atribuye a la tormenta tropical Ágatha en 2010, la cual causó daños considerables en comunidades cercanas al volcán, especialmente San Miguel Escobar, San Pedro Las Huertas y Palín. Así mismo, en el mes de junio del presente año tras la influencia del paso del Giro Centroamericano, la autopista de Palín a Escuintla (CA-9 Sur) fue afectada por flujos de lodo que descendieron en los flancos sur y sureste del edificio volcánico.

En seguimiento al pronóstico del paso de la Onda del Este número 24 que se espera para este fin de semana, y al acercamiento en latitud de la vaguada monzónica, según lo comunicado por parte del Departamento de Investigación y Servicios Meteorológicos de INSIVUMEH el martes 17 de septiembre, se informa que:

- Se esperan acumulados de lluvia significativos entre los días sábado 21 y martes 24 de septiembre del presente año, por lo que existe la probabilidad de que se generen flujos de lodo y escombros en los flancos sur y sureste. Debido a los incendios forestales de este año que afectaron la parte alta del edificio volcánico, las condiciones del suelo y la cobertura vegetal han cambiado, provocando una reducción de la infiltración de agua de lluvia y por lo tanto incrementando la escorrentía superficial.
- Eventos de tormentas locales severas también pueden generar flujos de lodo en cualquier otra de las barrancas o quebradas del volcán de Agua, con posibilidad de afectar la infraestructura y viviendas en los municipios cercanos al volcán, tales como Ciudad Vieja, Alotenango, Antigua Guatemala, Santa María de Jesús y Palín, sobre todo, en aquellas comunidades que se encuentran cercanas a las barrancas o quebradas del volcán, tales como San Miguel Escobar.
- Los flujos de lodo y escombros pueden variar en tamaño (volumen) y alcance, por lo que el impacto posible sobre las comunidades e infraestructura dependerá del nivel de exposición y condiciones topográficas cercanas.

## CON EL OBJETIVO DE INFORMAR Y NO ALARMAR, INSIVUMEH RECOMIENDA

### A SE-CONRED:

Estar atentos a los pronósticos meteorológicos que puedan ser publicados en las siguientes horas o días por el Departamento de Investigación y Servicios Meteorológicos de INSIVUMEH. Socializar el contenido de este boletín a las autoridades municipales de las comunidades anteriormente mencionadas. Promover acciones de prevención a nivel comunitario, sobre todo en las comunidades que puedan estar más expuestas y así reducir el peligro ante los flujos de lodo y escombros. Recomendar no permanecer en los alrededores y/o intentar cruzar las barrancas y quebradas del Volcán de Agua durante periodos prolongados de lluvias constantes o intensas.

### A MUNICIPALIDADES DE ALOTENANGO, CIUDAD VIEJA, ANTIGUA GUATEMALA, PALÍN Y SANTA MARÍA DE JESÚS:

Se recomienda tomar acciones de prevención ante la posibilidad del descenso de lahares en el volcán de Agua y salvaguardar la vida de las personas más expuestas en sus respectivos municipios. Trabajar en conjunto con instituciones de turismo para evitar o prohibir el ascenso al volcán de Agua durante periodos prolongados de lluvias constantes o intensas.

### A LA POBLACIÓN EN GENERAL

No permanecer, atravesar o transitar dentro o en los alrededores de los cauces que descienden del volcán de Agua, así como en las zonas altas del volcán durante el paso de esta Onda del Este o ante la presencia de lluvia intensa. Mantenerse informados de los pronósticos meteorológicos a través de las publicaciones de INSIVUMEH en sus cuentas oficiales de redes sociales.

### A DIRECCIÓN GENERAL DE CAMINOS y COVIAL:

Se recomienda tomar las medidas que consideren necesarias ante los posibles daños a las rutas CA-9 Sur, RN-14, RN-10, RD-ESC-01 y RD-SAC-01 que puedan ser ocasionados por el descenso de flujos de lodo en la barrancas del volcán de Agua, así como apoyar a las municipalidades ubicadas alrededor de éstos, para mantener habilitadas las rutas departamentales y caminos de terracería que podrían ser utilizados como rutas de emergencia o evacuación de las comunidades asentadas en los flancos de este volcán.