



Reporte de Situación

Reporte de situación Numero: 3

Lugar y fecha de emisión: Guatemala 07 de marzo 2022 Hora: 19:34

Preparado por: Jany Ibarra Teléfono: 58499110

Información General:

El INSIVUMEH ha dado a conocer que, a partir del 5 de marzo, se ha observado una nueva etapa efusiva en el volcán, la que ha resultado en la formación de un flujo de lava en dirección a la barranca Ceniza con una longitud de 300 metros aproximadamente, según el Boletín Vulcanológico Especial emitido este 7 de marzo de 2022.

El comunicado señala que a partir de las 18 horas del domingo 6 de marzo, personal del Observatorio Vulcanológico del Volcán de Fuego y los parámetros instrumentales, registran un nuevo incremento de actividad estromboliana, la cual se caracteriza por una fuente incandescente de 200 metros de altura sobre el cráter, la que alimenta las avalanchas y genera nubes de ceniza que se canalizan principalmente hacia las barrancas Ceniza y Trinidad.

Derivado de la actividad que presenta el edificio volcánico, se notifica un aumento de retumbos de características moderadas y fuertes, agregó el ente científico en su boletín vulcanológico especial. Asimismo, el INSIVUMEH, reporta dos flujos de lava de 400 y 200 metros de longitud, los cuales se registran en las barrancas Ceniza y Santa Teresa.

Del mismo modo, el ente científico señaló que, el coloso presenta avalanchas moderadas y fuertes a las barrancas Ceniza, Trinidad y Santa Teresa.

Recomendaciones de CONRED:

- Atender a los avisos que autoridades municipales y departamentales den a conocer como evacuaciones preventivas.
- Evitar poner en riesgo su vida ubicándose cerca de barrancas o deteniéndoles a tomar fotografías ante una situación en peligro
- Revisar su Plan Familiar de Respuesta y Mochila de las 72 horas para cada miembro de la familia
- De ser necesario, evacúe con su familia al albergue más cercano identificado en su comunidad y hacerlo guardando la distancia prudencial de 2 metros entre cada persona, considerando las medias de seguridad.
- Manténgase informado a través de las redes sociales de CONRED y medios de comunicación de la actividad volcánica.

Nombre de la Emergencia:	Incremento de energía en actividad eruptiva del volcán de fuego
Fecha de inicio de la emergencia:	05/03/2022
Fecha del SitRep:	07/03/2022



País:	Guatemala
Departamentos con afectaciones:	Chimaltenango, Sacatepéquez, Escuintla.
Municipios:	Escuintla: (Siquinala, santa Lucia Cotzumalguapa escuintla) Sacatepéquez: (Alotenango) Chimaltenango: (San Pedro Yepocapa)
Comunidades afectadas:	El Rodeo, La Reina, Guadalupe el Zapote, San Vicente Los Cimientos, Unión Maya, El Porvenir, Florido Aceituno, San Andrés Osuna, Chuchu, parcelamiento el socorro, el paraíso, la industria, el tránsito, Aldea las Playas, Carrizal, aldea Las Flores, Aldea Betania,. Agüero, Peñaflor, Capulín, Panimache I, II, Don pancho, la Trinidad, Morelia.
Organizaciones de la Mesa con presencia en la zona:	ASEDE
Datos de Persona de contacto:	Jany Ibarra
Comentarios:	

Marque con "X" el tipo de evento asociado en la emergencia

☐	Huracán	☐	Tormenta-depresión/ tropical	☐	Lluvia torrencial
☐	Deslizamiento	☐	Terremoto	☐	Inundación
☐	Sequía	☐	Tsunami	☐	Incendio
☐	Desplazamiento interno forzado	☐	Migración al exterior	☒	Erupción volcánica
☐	Epidemia	☐	Helada - granizada	☐	Contaminación
☐	Tormenta eléctrica	☐	Explosión	☐	Disturbio
Otro, especifique:					

1. Contexto corto (Resumen de afectaciones):

De acuerdo con el monitoreo se tiene un aproximado de 30,271 personas en riesgo por la erupción del Volcán de Fuego. INSIVUMEH informa en su boletín BEFGO#09-2022, informa que en la última media hora ha continuado el descenso de flujos piroclásticos en la barranca Ceniza, los cuales son mucho más grandes e intensos, con oleadas que empiezan a desbordarse hacia los lados de la barranca, esto al norte de Panimaché I. La erupción continúa incrementando su energía, manteniéndose una tendencia en el aumento del promedio de la amplitud sísmica (RSAM) en las estaciones sísmicas del volcán. La ceniza movilizada por estos flujos produce la

caída de ceniza en comunidades cercanas al volcán y en la cabecera del municipio de San Pedro Yepocapa. Estos flujos son una mezcla de gases, ceniza y bloques de roca que descienden a altas velocidades y temperaturas. Los flujos piroclásticos que continúan descendiendo son visibles en la cámara del Observatorio del Volcán de Fuego en Panimaché I

2. Seguridad:

En la mesa se declaró alerta NARANJA y se inició con el monitoreo y envío de información a los equipos de respuesta y las organizaciones socias y aliadas.

sistema CONRED se encuentra en alerta color rojo, y se encuentran activos los 22 Centros de Operaciones de Emergencia -COE- Departamental y 340 Centros de Operaciones de Emergencia -COE- Municipal; atenderán cualquier situación de Riesgo, Emergencia o Desastre -RED-.

3. Situación Humanitaria en General:

Debido incremento de casos de COVID, es un riesgo movilizar a las personas a los albergues, algunas personas se resisten a la evacuación por medio a la perdida a sus pertenencias.

4. Afectaciones por el evento:

PERSONAS		DATOS GENERALES	
Riesgo	30,271	CANTIDAD DE INCIDENTES	36
Afectadas	40,182		

DEPARTAMENTO	INCIDENTES	PERSONAS EN RIESGO	PERSONAS AFECTADAS
CHIMALTENANGO	11	9,109	34,776
ESCUINTLA	23	21,067	5,406
SACATEPEQUEZ	2	95	
TOTAL			40,182

N.	COMUNIDAD	REPORTE	CANTIDAD DE PERSONAS
1	Casco urbano Caída	Caída de Ceniza	29,061
2	Panimaché 1	Caída de Ceniza	389
3	Morelia	Caída de Ceniza	1,994
4	Santa Sofía	Caída de Ceniza	2,349
5	El Porvenir	Caída de Ceniza	458
6	LOS YUCALES	Caída de Ceniza	461
7	Sangre de Cristo	Caída de Ceniza	18
8	El Rodeo	Caída de Ceniza	624
9	Finca Palo Verde	Caída de Ceniza	46
10	San Andrés Ozuna	Caída de Ceniza	4,563
11	La Rochela	Caída de Ceniza	219



5. Número de Albergues habilitados:

01 albergue habilitado Salón Municipal, Santa Lucía Cotzumalguapa, Escuintla
200 personas (evacuadas, en desarrollo)
125 familias

23 albergues en apresto

6. Acciones realizadas por otros entes: gubernamentales y agencias internacionales de cooperación.

Equipo humanitario de país inicia con monitoreo y envío de información
Equipo de Intervención Estratégica -EIE- y Equipo de Respuesta Inmediata -ERI- de la Secretaría Ejecutiva de la CONRED se movilizan al departamento de Escuintla en apoyo a las autoridades territoriales por el incremento de la actividad del volcán de Fuego.

7. Acciones realizadas por la Mesa:

- Elaboración de reporte de situación
- Activación de protocolo en alerta Naranja
- Monitoreo y envío de información
- Activación de equipos de respuesta en el área

8. Acciones en el área de Comunicaciones:

Monitoreo en medios de comunicación y paginas oficiales de las instituciones oficiales

9. Recursos Humanos de la Mesa, acciones en el terreno (Agua y Saneamiento, Medios de vida, Evaluaciones Sismorresistentes).

Equipos de Respuesta de la Socia ASEDE en campo haciendo monitoreo y enviando información (Alfonzo Sales, Andrea Velásquez)

10. Anexos



CRGR

Concertación Regional
para la Gestión de Riesgos



COCIGER
Convergencia Ciudadana para la Gestión del Riesgo





CRGR

onal
Riesgos



BOLETÍN VULCANOLÓGICO ESPECIAL

INSIVUMEH
INSTITUTO NACIONAL DE SISMOLÓGIA, VULCANOLÓGIA, METEOROLÓGIA E HIDROLOGÍA

BOLETÍN VULCANOLÓGICO ESPECIAL BEFGO # 010-2022 ACTUALIZACIÓN INFORMATIVA DE LA ERUPCIÓN Guatemala, 7 de marzo 2022, 19:10 horas (Hora Local) VOLCÁN DE FUEGO

Tipo de actividad: Volcánica: Explosiva: Estéreo: Volcán: compuesto
Localización geográfica: 14°28'N - 90°52'W - Longitud W Altura: 3763 msn

En seguimiento a la erupción del volcán de Fuego y el incremento en la actividad de flujos piroclásticos en esta erupción, reportada en el boletín especial BEFGO No. 009-2022, se informa que en el transcurso de la tarde y el amanecer la actividad eruptiva continúa en un nivel elevado, con el descenso de más flujos piroclásticos en la barranca Ceniza y con retumbos débiles y moderados así como sonidos similares a locomotora de forma constante. Debido al descenso de estos flujos la caída de ceniza ha continuado sobre las comunidades del flanco suroeste del volcán: Panimaché y II, Morelia, Santa Sofía, Yucates, El Porvenir y Sangre de Cristo. Las condiciones de nebulosidad han limitado la visibilidad hacia el edificio volcánico, sin embargo por el nivel de energía que muestra la curva del promedio de la amplitud sísmica (RSAM), se puede establecer que la actividad eruptiva continúa en un nivel bastante elevado todavía.



FIGURA 1. Fotografía de los flujos piroclásticos descendiendo por la barranca Ceniza, y gráfica de RSAM de las últimas 24 horas de actividad sísmica registrada en la estación FGR.

Esta erupción mantiene un nivel de energía elevado y puede volver a incrementarse bruscamente, produciendo el descenso de más flujos piroclásticos no solo en las barrancas donde hay flujos de lava (Ceniza y Santa Teresa), sino también en cualquier otra de las barrancas del volcán. Las personas no deben permanecer en las cercanías de, o intentar cruzar estas barrancas.

INSIVUMEH mantiene la vigilancia visual e instrumental de la actividad volcánica a través de las estaciones sísmicas, los observadores vulcanológicos y las cámaras web.

BOLETÍN VULCANOLÓGICO ESPECIAL

INSIVUMEH
INSTITUTO NACIONAL DE SISMOLÓGIA, VULCANOLÓGIA, METEOROLÓGIA E HIDROLOGÍA

RECOMENDACIONES ANTE ESTA ACTIVIDAD POR PARTE DE INSIVUMEH

A SE-CONRED:

Continuar con el estado de alerta y las acciones que considere necesarias en las comunidades ubicadas en las cercanías de las barrancas del volcán, en especial las barrancas Ceniza, Trinidad y Taniluyá, tomando en consideración que el descenso de estos flujos piroclásticos puede producir caídas de ceniza en las áreas cercanas a las barrancas donde estos ocurran, así como interrumpir el paso a través de las mismas.

A la dirección de Aeronáutica Civil:

Se recomienda tomar las precauciones con el tráfico aéreo, ya que la columna eruptiva del volcán de Fuego alcanza 5500 msnm (18,046 pies), el viento persiste del Este, con probabilidades de continuar desplazando ceniza en dirección Oeste, Suroeste y Noroeste a una distancia de 40 km o más.

A la MUNICIPALIDAD DE ACATENANGO y SAN JUAN ALOTENANGO: Hacer del conocimiento a las agencias de turismo, guías turísticos y turistas que ascienden al volcán de Acatenango que está prohibido acercarse, permanecer y acampar en las zonas de "La Meseta" y "El Camellón", debido al peligro de la caída de balísticos por la actividad explosiva del volcán de Fuego, los cuales pueden causar lesiones y quemaduras graves.

A las MUNICIPALIDADES DE SAN PEDRO YEOCAPA y SANTA LUCÍA COTZUMALGUAPA: Se recomienda habilitar los caminos que desde San Pedro Yopocapa y el Ingenio Pantaleón, conducen hacia las comunidades de Morelia, Panimaché y II, Santa Sofía, Yucates, El Porvenir y Sangre de Cristo.



INSTITUTO NACIONAL DE SISMOLÓGIA, VULCANOLÓGIA, METEOROLÓGIA E HIDROLOGÍA



INSTITUTO NACIONAL DE SISMOLÓGIA, VULCANOLÓGIA, METEOROLÓGIA E HIDROLOGÍA



COCIGER
Convergencia Ciudadana para la Gestión del Riesgo





CRGR

Concertación Regional
para la Gestión de Riesgos

07 de marzo de 2022 - 14:00 h.

AVISO INFORMATIVO

PARA: POBLACIÓN EN GENERAL - ACTIVIDAD VOLCÁN DE FUEGO

No.16

ERUPCIÓN CON FLUJOS PIROCLÁSTICOS

La fase eruptiva del volcán de Fuego continúa con tendencia a incrementar en energía y posible descenso de flujos piroclásticos en barrancas que rodean el edificio volcánico, informó esta tarde el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH- a través de los boletines especiales BEFGO #008-2022 y #009-2022.

Según el monitoreo de las últimas horas, la actividad volcánica ha generado caída de cenizas en comunidades cercanas al cono y principalmente en la cabecera departamental de San Pedro Yopocapa, Chimaltenango, por lo cual se insta a la población seguir las recomendaciones de sus autoridades y evitar acercarse a barrancas del volcán.

La actividad del volcán de Fuego es cambiante por lo que se mantiene la comunicación por parte de los delegados departamentales y técnicos de la Unidad de Prevención de Volcanes de la CONRED con líderes comunitarios y autoridades municipales, acción que se realiza en cumplimiento al Plan Nacional de Respuesta y es importante que la población tenga presente las siguientes recomendaciones:

- Atender a los avisos que autoridades municipales y departamentales den a conocer como EVACUACIONES PREVENTIVAS.
- Evitar permanecer en riesgo su vida ubicándose cerca de barrancas o deteniéndose a tomar fotografías ante una situación de peligro.
- Revisar su Plan Familiar de Respuesta y Medida de los 72 horas.
- De ser necesario, evacue con su familia al albergue más cercano identificado en su comunidad y hacerlo guardando la distancia prudencial de 2 metros entre cada persona, considerando las medidas de seguridad por COVID-19.
- Al ubicarse en un albergue, porte de forma permanente mascarilla y mantenga el distanciamiento social entre las personas como medida de prevención ante el COVID-19.
- Manténgase informado(a) a través de las redes sociales de CONRED y medios de comunicación de la actividad volcánica.
- Si conoce de una situación de riesgo en su comunidad, hágalo saber a la CONRED más cercana o comuníquese al 119 de CONRED.

Avenida Hincapié 21-72, zona 13, Guatemala, C.A. PBX: (502) 2296-9100

www.conred.gub.gt

07 de marzo de 2022 - 14:00 h.

AVISO INFORMATIVO

PARA: AUTORIDADES DEPARTAMENTALES Y MUNICIPALES - PERÍMETRO VOLCÁN DE FUEGO

No.15

INCREMENTO DE ENERGÍA EN ACTIVIDAD ERUPTIVA DEL VOLCÁN DE FUEGO

La fase eruptiva del volcán de Fuego declarada esta madrugada por el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH- da cuenta de un incremento de energía y flujos piroclásticos que generan caída de ceniza en comunidades cercanas al volcán y en la cabecera del municipio de San Pedro Yopocapa, Chimaltenango, indica en los boletines especiales BEFGO #008-2022 y #009-2022 emitidos por el ente científico del Sistema CONRED.

Según el análisis de actividad del cono, esta erupción puede continuar incrementando energía y descenso de más flujos piroclásticos hacia las barrancas que rodean el volcán, por lo que se insta a las autoridades departamentales y municipales a promover en la población para no acercarse a estas áreas y evitar ponerse en situaciones de riesgo, emergencia y/o desastre.

Esta erupción puede seguir incrementando su energía y producir el descenso de más flujos piroclásticos hacia las barrancas donde se encuentran los flujos de lava (Ceniza y Santa Teresa), sin embargo, no se puede descartar que puedan descender por cualquiera de las otras barrancas. La actividad del volcán de Fuego es cambiante, por lo que se mantiene la comunicación de los delegados departamentales y técnicos de la Unidad de Prevención de Volcanes de la CONRED con líderes comunitarios y autoridades municipales, en cumplimiento al Plan Nacional de Respuesta, por lo cual es importante que la población tenga presente las siguientes recomendaciones:

- Mantener monitoreo y realizar EVACUACIONES PREVENTIVAS que consideren necesidades:
- Informar a líderes comunitarios, presidentes de los Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE-, Coordinadores Locales para la Reducción de Desastres -COLRED- y población en general de lo compartido en este aviso.
- Evitar permanecer en las cercanías de las barrancas del volcán de Fuego.
- Identificar y habilitar los centros que considere necesarios para la atención y resguardo.
- En los albergues se debe velar por el cumplimiento de las normas de higiene establecidos en el procedimiento de respuesta por COVID-19.
- Mantener comunicación constante con el delegado departamental de la Secretaría Ejecutiva de la CONRED y enlaces del Sistema, así como de la información emitida por INSIVUMEH.
- Mantener el constante monitoreo en su jurisdicción y competencia.
- Ejecutar acciones que considere necesarias con base a sus planes departamentales y municipales de respuesta.

Avenida Hincapié 21-72, zona 13, Guatemala, C.A. PBX: (502) 2296-9100

www.conred.gub.gt

BOLETÍN VULCANOLÓGICO ESPECIAL INSIVUMEH

DESARROLLO GEOCIENTÍFICO PARA TODOS

BOLETÍN VULCANOLÓGICO ESPECIAL BEFGO # 009-2022

INCREMENTO DE FLUJOS PIROCLÁSTICOS Guatemala, 7 de marzo 2022, 13:45 horas (Hora Local) VOLCÁN DE FUEGO

Tipo de actividad: Vulcanismo Morfológico Estado volcán: compuesto
Localización geográfica: 9° 05' N, 90° 52' W, Longitud: 90° 52' W, Altitud: 3763 msn

En seguimiento a la erupción del volcán de Fuego y el descenso de flujos piroclásticos, reportada en el boletín especial BEFGO No. 008-2022, se informa que en la última media hora ha continuado el descenso de flujos piroclásticos en la barranca Ceniza, los cuales son mucho más grandes e intensos, con oleadas que empiezan a desbordarse hacia los lados de la barranca, esto al norte de Panimaché I. La erupción continúa incrementando su energía, manteniéndose una tendencia en el aumento del promedio de la amplitud sísmica (RSAM) en las estaciones sísmicas del volcán (Figura 1). La ceniza movilizaba por estos flujos producen la caída de ceniza en comunidades cercanas al volcán y en la cabecera del municipio de San Pedro Yopocapa. Estos flujos son una mezcla de gases, ceniza y bloques de roca que descienden a altas velocidades y temperaturas. Los flujos piroclásticos que continúan descendiendo son visibles en la cámara del Observatorio del Volcán de Fuego en Panimaché I.



FIGURA 1. Fotografía de los flujos piroclásticos descendiendo por la barranca Ceniza, y gráfica de RSAM de las últimas 24 horas de actividad sísmica registrada en la estación F016

GOBIERNO DE GUATEMALA
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología



BOLETÍN VULCANOLÓGICO ESPECIAL INSIVUMEH

DESARROLLO GEOCIENTÍFICO PARA TODOS

Esta erupción puede seguir incrementando su energía y producir el descenso de más flujos piroclásticos hacia las barrancas en donde se encuentran los flujos de lava (Ceniza y Santa Teresa), sin embargo no se puede descartar que estos puedan descender por cualquiera de las otras barrancas del volcán. Las personas no deben permanecer en las cercanías de, o intentar cruzar estas barrancas.

INSIVUMEH mantiene la vigilancia visual e instrumental de la actividad volcánica a través de las estaciones sísmicas, los observadores vulcanológicos y las cámaras web.

RECOMENDACIONES ANTE ESTA ACTIVIDAD POR PARTE DE INSIVUMEH

A SE-CONRED:
Implementar el estado de alerta y tomar las acciones que considere necesarias en las comunidades ubicadas en las cercanías de las barrancas del volcán, en especial las barrancas Ceniza, Trinidad y Taniluyá, tomando en consideración que el descenso de estos flujos piroclásticos puede producir caldas de ceniza en las áreas cercanas a las barrancas donde estos ocurren, así como interrumpir el paso a través de las mismas.

A la dirección de Aeronáutica Civil:
Se recomienda tomar las precauciones con el tráfico aéreo, ya que la columna eruptiva del volcán de Fuego alcanza 5500 msnm (18,045 pies), el viento persiste del Este, con probabilidades de continuar desplazando ceniza en dirección Oeste, Suroeste y Noroeste a una distancia de 40 km o más.

A la MUNICIPALIDAD DE ACATENANGO Y SAN JUAN ALOTENANGO: Hacer del conocimiento a las agencias de turismo, guías turísticos y turistas que ascienden al volcán de Acateño que está prohibido acercarse, permanecer y acampar en las zonas de "La Meseta" y "El Camellón", debido al peligro de la caída de balísticos por la actividad explosiva del volcán de Fuego, los cuales pueden causar lesiones y quemaduras graves.

A las MUNICIPALIDADES DE SAN PEDRO YOPOCAPA Y SANTA LUCÍA COTZUMALGUAPA: Se recomienda habilitar los caminos que desde San Pedro Yopocapa y el Ingenio Pantaleón, conducen hacia las comunidades de Morelia, Panimaché I y II, Santa Sofía, Yucates, El Porvenir y Sangre de Cristo.

COCIGER
Convergencia Ciudadana para la Gestión del Riesgo

