

## BOLETÍN VULCANOLÓGICO ESPECIAL BEFGO # 2-2019 CAIDA DE CENIZA

Guatemala 31 de enero de 2019, 17:45 horas (Hora Local)  
**VOLCÁN DE FUEGO (1402-09)**

Tipo de actividad: Vulcaniana Morfología: Estrato volcán compuesto  
Localización geográfica: 14° 28' 54" Latitud N; 90° 52' 54" Longitud W. Altura: 3,763msnm.

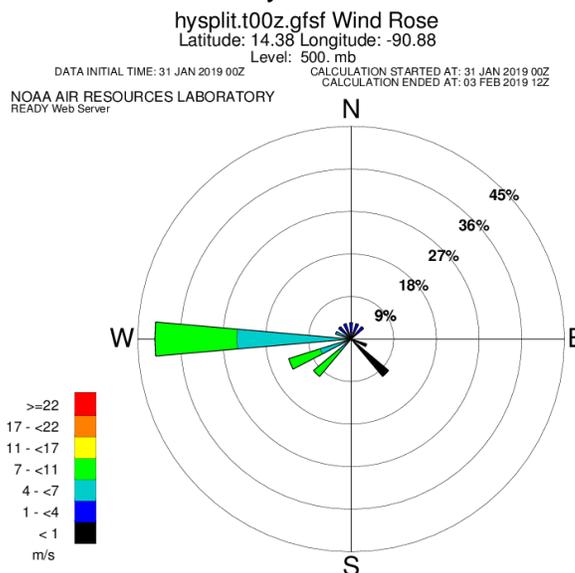
En los últimos días se ha registrado en el país un cambio en la dirección de viento lo que ha modificado la actividad visual y audible en la zona del volcán de Fuego. El Observatorio OVFGO reporta a esta hora explosiones que van de 13 a 18 por hora, categorizadas entre explosiones débiles y moderadas, generando columnas de ceniza que aproximadamente alcanzan los 4800 msnm (15749 pies) y son dispersados por el viento a distancias que van de 10 a 45 kilómetros en dirección este y noreste afectando las comunidades de Alotenango, Antigua Guatemala, Ciudad Vieja y a esta hora se reporta caída de ceniza en la Ciudad de Guatemala con probabilidades de que se extienda en esta misma dirección a mayor distancia en las próximas horas por la aceleración del viento.

Las explosiones generan sonidos de desgasificación y retumbos con onda de choque que originan vibración en las viviendas cercanas al volcán. Se observan avalanchas rumbo a las barrancas Seca, Taniluya, Ceniza, Trinidad y Las Lajas con levantamiento de material hasta la orilla de la vegetación.

Por lo anterior, el **INSIVUMEH** recomienda:

**A la SE-CONRED:** Continuar pendiente de la actividad diaria de los volcanes.

**A la DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL:** Tomar consideración con el tráfico aéreo ya que existe ceniza a 4500 a 4800 msnm (14764 a 15748 pies), dispersándose a una distancia aproximada de entre 10 y 45 kilómetros en dirección este y noreste afectando a esta hora a la ciudad de Guatemala por lo que se recomienda activar el protocolo de ceniza.



Gráfica 1: Diagrama de Rosa de Viento en donde se observa la dirección preferencial del viento a distintas alturas, en ambas se observa que las condiciones para las próximas horas es la tendencia a mantener el desplazamiento del viento hacia el este y noreste.