



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 230 Viernes, 17 de agosto de 2012

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán Tungurahua mantiene una actividad sísmica considerada como moderada, caracterizada por la ocurrencia permanente de tremor de emisión, acompañado de bramidos de diferente intensidad. Se destacan dos periodos de tremor de emisión que comenzaron a las 02H58 (TL) y 08H11 (TL), con explosiones y tuvieron duración de varias horas. Las columnas de emisión observadas alcanzaron un máximo de 3 km sobre el nivel del cráter, presentando bajo contenido de ceniza, dirigiéndose al occidente nor-occidente. Se reporta caída de ceniza en Bilbao, Bilbao alto y Pillate.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se contabilizaron 3 eventos de largo periodo (LP), 10 explosiones moderadas a pequeñas, 3 episodios de tremor armónico, 13 periodos de tremor de emisión de larga duración, de los cuales los iniciados a las 02H58 (TL) y 08H11 (TL) tienen duraciones de 4 y 6 horas respectivamente.

Observaciones, emisiones y ceniza: Durante la noche reportaron escuchar bramidos leves. Después de la explosión de las 02h58 (TL) se registra un tremor de mayor energía, acompañado de bramidos moderados a fuertes que generaron vibración del suelo y ventanales en Cusúa, Juive y Palictagua. De igual manera con el episodio iniciado a las 08H11 (TL) se escucharon bramidos moderados, los mismos que aumentaron su intensidad a partir del medio día. Superficialmente en los momentos que se despejó el volcán se observó emisiones continuas de vapor con bajo contenido de ceniza, que alcanzaron una altura promedio de 1.5 km y menores a 3 km snc, con dirección occidente nor-occidente. Se reportaron caídas de ceniza de color gris fina en los sectores de Bilbao, Bilbao alto y Pillate.

Lluvias y lahares: Se registró una ligera lluvia en la parte alta del volcán que no genero lahares.

INFORMACIÓN GENERAL

- De presentarse lluvias en el sector del volcán, éstas pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares. Por esta razón se recomienda extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido dichos flujos y por las zonas que en ocasiones pasadas se han visto afectadas por este tipo de fenómeno.
- Para mayor información concerniente a aspectos no relacionados con la vigilancia científica de la actividad del volcán, contactar a los comités de operaciones de emergencia de las Provincias de Tungurahua y Chimborazo (COEs cantonales y provinciales).
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar el glosario que se encuentra en el menú de la página Web .
- Este informe diario será emitido a las 15h00 (TL). En caso de un incremento o cambio en el comportamiento del volcán se emitirá adicionalmente y de manera inmediata un Informe Especial.