



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 064 Viernes, 04 de marzo de 2016

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad en el volcán es moderada. Se registran emisiones continuas de vapor y ceniza, con alturas de 3.3 km con dirección occidente. En la noche se observó incandescencia en el cráter, bloques que subieron hasta 500 metros y descendieron 2000 metros bajo la cumbre. En horas de la madrugada se escuchó la detonación de dos explosiones importantes que generaron vibración del suelo y ventanales. Hasta el momento se tiene reportes de caída de ceniza en la zona occidental del volcán y se registran ligeras lloviznas pero no hay generación de lahares.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Desde las 11h00 (TL) de ayer hasta las 11h00 (TL) de hoy, se contabilizaron 35 eventos de largo período (LP), 78 episodios de tremor de emisión (TREM) y 21 explosiones (EXP).

Observaciones, emisiones y ceniza: En la tarde de ayer se observó emisiones continuas de vapor con carga moderada de ceniza que alcanzaron alturas de 2.5 km con dirección occidente; estos eventos también estuvieron acompañados de bramidos. Durante la noche se pudo apreciar incandescencia en el cráter, bloques que subieron hasta 500 metros sobre la cumbre y rodaron por los flancos hasta 2000 metros bajo el cráter. En la madrugada se registraron dos explosiones 04h00 (TL) y 04h40(TL) que generaron la vibración del suelo y ventanales en zonas cercanas al volcán, se tiene reportes que la segunda detonación fue escuchado en la ciudad de Ambato.

Desde la mañana de hoy el volcán ha permanecido nublado, en varias ocasiones entre nubes se puede apreciar que las emisiones de ceniza son continuas que se dirigen principalmente hacia el occidente. A las 10h20 (TL) se produjo una columna de 3.3 km de altura que ocasiono un flujo piroclástico que descendió por la quebrada de Romero 1.5 km bajo el cráter, un segundo flujo bajo a las 11h52 que tuvo similares características del primero.

Hasta el momento se tiene reportes de caída en los sectores de Pillate, Bilbao Chontapamba, Chacaucu, Tisaleo, Quero, Cevallos, Huambalo y Pelileo.

El Instituto Geofísico mantiene el monitoreo permanente de la actividad del volcán, se pide a la población estar pendientes a nuevos boletines de información.

Lluvias y lahares: Se reportan ligeras lloviznas pero no han generado lahares.

INFORMACIÓN GENERAL

- De presentarse lluvias con mayor intensidad 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



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telf.: 2225-655; Fax: (593)-2-2567847 - www.igept.edu.ec. Quito - Ecuador

- 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 del Instituto Geofísico: www.igept.edu.ec
- Este informe diario será emitido a las 12h00 (TL). En caso de un incremento o cambio en el comportamiento del volcán se emitirá adicionalmente y de manera inmediata un Informe Especial.

IG-EPN/GP
12h00 (TL)