



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 195

Domingo, 14 de julio de 2013

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad al momento es moderada, pero debido a la gran explosión de las 6h47 (TL) y la presencia de flujos piroclásticos, el Instituto Geofísico se encuentra en alerta ante cualquier eventualidad.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se contabilizó 274 eventos de largo periodo (LP), 5 episodios de tremor de emisión y 1 explosión grande (6h47 TL) que fue seguida por un tremor continuo que duró hasta las 8h40 (TL), posteriormente la actividad decreció notablemente, sin embargo, se registran aún algunos eventos sísmicos pequeños que incluyen 2 eventos volcano-tectónicos (VT) y 8 de largo período, así como una señal de tremor que duró desde las 12h40 (TL) hasta las 13h24 (TL).

Observaciones, emisiones y ceniza: Las observaciones directas al volcán han sido esporádicas debido a las malas condiciones climáticas, sin embargo desde otros lugares se pudo observar claramente la columna de emisión que se estima alcanza más de 5 km de altura sobre la cumbre.

La columna de emisión tuvo un contenido alto de ceniza y provocó caída de cascajo de hasta 5 cm de diámetro, en la zona de Chacauco y 4 cm en Bilbao. En el sector de Huambaló, también reportaron caída de cascajo de color negro y ligeramente rosado. Ceniza gruesa y abundante, se reportó en Bilbao, Chacauco, Cotaló, Cahuají, Choglontus, El Manzano, Puela y Penipe y más fina en Ambato, Pelileo, Riobamba, Cevallos, Colta, el cantón Guaranda, en la provincia de Chimborazo en los cantones de Penipe y Guano, así como también en los cantones de Valencia, El Empalme, Buena Fé y en algunas localidades de la provincia de Manabí. También durante la mañana, fue posible observar ceniza muy fina, que fue transportada por el viento sobre la Cordillera Real hacia el norte, pero se reportó caída de la misma.

Con la explosión se generó un flujo piroclástico que bajó por la quebrada Achupashal, este flujo llegó hasta el río Chambo. Asociado a este proceso la nieve que se acumuló en estos días en el volcán se fundió y bajaron flujos de lodo por las quebradas de Juive y Bascún.

Lluvias y lahares El volcán ha permanecido cubierto la mayor parte del tiempo. En horas de la tarde se reportó lluvia fuerte en la parte alta del volcán.

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 del Instituto Geofísico: www.igeqn.edu.ec



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

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

- 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.

IG-EPN/AA
15h00 (T.L)