



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 033 Domingo, 02 de febrero de 2014

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante la tarde de ayer entre las 17h13 y 17h30 (TL) el volcán experimentó un incremento notable en su actividad, asociada a explosiones moderadas que generaron importantes flujos piroclásticos, que descendieron por los flancos, nororiental, noroccidental, occidental y sur occidental del volcán. Adicionalmente, se generó una columna de emisión de 8 km de altura, la misma que se dirigió principalmente al sur oriente. Posteriormente descendió la actividad y se produjeron numerosas explosiones que estuvieron acompañadas con columnas de emisión que alcanzaron los 3 km y con cañonazos y bramidos.

La ceniza afectó a las provincias de Chimborazo, Bolívar, Canar, Azuay y en menor cantidad a Loja.

Al cierre de este boletín esta actividad explosiva continúa y se recomienda estar alertas ante cualquier cambio en el volcán.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha contabilizado 188 eventos de largo periodo (LP), 73 explosión y 36 episodios de temblor de emisión.

Observaciones, emisiones y ceniza: En la tarde de ayer a las 17h13 (TL) se produjo una explosión que provocó una columna de emisión de 3 km de altura. La ceniza se dirigió hacia el noroccidente y occidente. Posteriormente a las 17h22 y 17h39 (TL), se presentaron dos explosiones adicionales, las mismas que provocaron columnas de emisión que alcanzaron los 8 km de altura sobre el cráter, pero que además después de las 17h39 se generaron flujos piroclásticos que descendieron principalmente por los flancos noroccidental, nororiental, occidental y sur occidental, llegando hasta la carretera Banos-Penipe. Las columna de ceniza que se generó con esta actividad se dirigió principalmente al Sur Este, sin embargo durante la noche la dirección del viento cambió, hacia el sur y sur occidente, provocando caída de ceniza en las provincias de Chimborazo, Bolívar, Azuay y Cañar y en la mañana de hoy se reportó caída de ceniza en la provincia de Loja.

Posteriormente el volcán continuó con una fuerte señal de emisión y a partir de las 18h32 (TL) la actividad cambia con la presencia de numerosas explosiones, que generaron cañonazos y bramidos que hicieron vibrar los vidrios de las zonas aledañas al volcán. Mostrando una actividad estromboliana que se manifestó con la expulsión de rocas incandescentes que descendieron por los flancos del volcán. Ha partir de las 19h0 se observa un desdénso paulatino en el número de emisiones y explosiones, durante el resto de la madrugada y el día de hoy se presentaron explosiones que estuvieron acompañadas de columnas de emisión de hasta 3 km y con bramidos y cañonazos de variable intensidad. Las nubes de ceniza se dirigen principalmente al sur oriente.



**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

Durante el día de hoy la ceniza continuó depositándose en las poblaciones ubicadas al sur, sur occidente y occidente del volcán, en las poblaciones de Cusua, Bilbao y Choglontus. Se reportó además, que en la tarde de ayer en el sector de Mapayacu cayó fragmentos de escoria. Hay que indicar además que debido a los vientos, al momento se observa abundante material removilizado.

Lluvias y lahares: No hay reportes de lluvia.

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.igepn.edu.ec
- 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)