



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 232 Domingo, 19 de agosto de 2012

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán Tungurahua presenta actualmente una actividad considerada como moderada a alta, caracterizada por explosiones, que están acompañadas de un constante tremor de emisión, bramidos de diferente intensidad y rodar de bloques por los flancos del volcán. Las columnas de emisión observadas alcanzaron una altura menor a 2 km sobre el nivel del cráter, presentando un contenido de ceniza bajo y dirigiéndose al occidente. Se reporta caída de ceniza en Píllate. La noche de ayer se observó fuerte incandescencia al interior del cráter además de la presencia de depósitos de flujos piroclásticos y flujos de lava sobre los flancos del volcán. No se han generado lahares

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 9 explosiones de tamaño bajo a moderado y tremor de emisión continuo durante todo el día.

Observaciones, emisiones y ceniza: La mayor parte del tiempo el volcán ha permanecido nublado dificultando las observaciones de la actividad superficial, pero durante la noche de ayer desde el sector de Cusúa se pudo ver fuerte incandescencia a al interior del cráter, además de bloques rodando por la parte alta del cono. Los vigías de Choglontus y El Manzano observaron el depósito de un flujo piroclástico entre las quebradas La Pirámide y Cusúa. Además se detectó la presencia de un flujo de lava por el flanco norte, el cual ha descendido al menos unos 500 m desde el cráter.

Las explosiones fueron moderadas, aunque en algunos casos causaron vibración de ventanales y suelo en los alrededores del volcán. Se mantiene la presencia constante de columnas de vapor con bajo contenido de ceniza que se elevaban alrededor de 2 km snc y toman dirección occidental. Se reporta caída de ceniza blanca en Pillate.

Lluvias y lahares: Se registra lluvias ligeras que no generaron 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.



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