



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 034 Lunes, 03 de febrero de 2014

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

De manera general, la actividad del volcán se mantiene en niveles considerados como altos y caracterizado por la generación de explosiones y constantes columnas de emisión con variados contenidos de ceniza. En función de la dirección de los vientos se han recibido reportes de presencia y/o caídas de ceniza en poblaciones ubicadas al norte, norooccidente y nororiente del volcán, siendo poblaciones como Machachi, Sangolquí y barrios del sur de Quito afectadas por este fenómeno.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado 36 eventos de largo periodo (LP), 27 explosiones, 5 episodios de tremor armónico y 70 episodios de tremor de emisión.

Observaciones, emisiones y ceniza: Desde la tarde de ayer se han registrado explosiones que han generado cañonazos y columnas de emisión con variados contenidos de ceniza que han alcanzado como altura máxima los 5 km sobre el nivel del cráter. Desde la madrugada de hoy las columnas de emisión se han dirigido hacia el nororiente, norte y noroccidente, razón por la cual se han recibido reportes de la presencia de ceniza y gases volcánicos en bajas cantidades en poblaciones como Machachi, Sangolquí, Valle de los Chillos y barrios del sur de Quito. Además de estas localidades se han recibido reportes de caída de ceniza en Baños de Agua Santa, Quero, Ambato, Guadalupe y Pelileo. Asociado con las columnas de emisión se han recibido reportes de bramidos de intensidad moderada a fuerte.

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



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/LT
15h00 (T.L)