



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 333 Lunes, 28 de noviembre de 2011

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

A partir de las 16h50 (TL) de la tarde de ayer el volcán inició un proceso de reactivación, generando flujos piroclásticos y emisiones de ceniza. Las emisiones y caídas de ceniza continúan hasta el momento de emitir este reporte, afectando a las poblaciones cercanas dependiendo de las direcciones del viento. Ha sido posible percibir vibración del suelo y ventanales, y escuchar ruidos de intensidad variable de origen volcánico. No se han registrado lahares.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 5 eventos volcano-tectónicos (VT), 51 eventos de largo periodo (LP), 4 episodios de tremor y 5 explosiones en las últimas 24 horas. En nivel de intensidad sísmica previo y durante el proceso eruptivo es en general de menor intensidad a los registrados en otras erupciones que fueron acompañadas por flujos piroclásticos.

Observaciones, emisiones y ceniza: Durante el inicio de la reactivación el volcán estuvo nublado. A partir de la explosión de las 17h35 (TL) se generaron flujos piroclásticos que descendieron por las quebradas del volcán desde el lado noroccidental al sur. Estos flujos piroclásticos afectaron zonas previstas en el mapa de peligro y podrían repetirse dependiendo de la evolución e intensidad del actual proceso eruptivo. Se reportaron caídas de ceniza desde Puela, Matus, Bayushig, Cahujá y Runtún, variando en contextura y color, desde cascajo, negra o fina y blanca. La emisión que acompañó la explosión de las 17h35 alcanzó una altura de 5 km. y las restantes entre 3 y 4 km. sobre la cumbre. Durante la noche fue posible apreciar actividad estromboliana y proyección de bloques hasta unos 1500 m bajo la cumbre.

Lluvias y lahares: Durante el proceso eruptivo y caída de ceniza se presentaron lluvias sin que se registren lahares.

INFORMACIÓN GENERAL

- De presentarse lluvias en el sector del volcán 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 .



**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

- 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 / PP
15h00 (T.L.)**