



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 337 Sábado, 03 de diciembre de 2011

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La tarde y noche de ayer se generaron emisiones acompañadas de fuertes bramidos y vibraciones de suelo. Las emisiones alcanzaron alturas variables entre 3 y 5 km. sobre la cumbre. Se reportaron caídas de ceniza desde las poblaciones cercanas. Varios flujos piroclásticos fueron observados en el flanco occidental del volcán. En la noche se apreció fuentes de lava y proyección de bloques hasta 1 km. bajo el cráter. No se han presentado lluvias ni registrado lahares. Se enfatiza que las quebradas, sus flancos y desembocaduras son zonas de posible afectación de ocurrir flujos piroclásticos o lahares.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: El tremor asociado a las emisiones ha sido continuo con períodos de intensidad variable. Entre las 21h00 y 23h00 (TL) de la noche de ayer se registró el período de mayor intensidad desde el domingo 27 de Noviembre. A las 23h10 (TL) se registró un VT profundo (11 km. bajo el cráter) de magnitud 2.7 bajo el flanco suroccidental.

Observaciones, emisiones y ceniza: En general la zona ha estado nublada o parcialmente nublada. Las emisiones tuvieron alturas entre 2 y 5 km. sobre el cráter con contenido moderado a alto de ceniza. Se reportaron caídas desde Palitahua, Runtún, Cusúa, Pillate y Juive. Los vientos variaron entre noreste y suroccidente. Se escucharon bramidos fuertes con vibración de piso, puertas, mallas y ventanales reportados desde Baños, Cusúa, Runtún y Pillate. La fuente de lava observada durante la noche proyectó bloques, especialmente hacia el lado occidental y rodaron por los flancos hasta 1 km. bajo la cumbre. Algunos flujos piroclásticos pequeños se observaron sobre el lado occidental, recorriendo 500 m. aproximadamente.

Lluvias y lahares: No se presentaron lluvias ni registraron 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.)**