



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO

Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telf.: 2225-655; Fax: (593)-2-2567847 - www.igeqn.edu.ec. Quito - Ecuador

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 334
Martes, 29 de noviembre de 2011

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El proceso eruptivo mantiene una emisión constante de ceniza alcanzando hasta 4 km. sobre la cumbre. Los vientos y caídas de ceniza han variado de noroccidente a sur, afectando a las poblaciones circundantes. Se reportaron algunos rodamientos de bloque y flujos piroclásticos que llegaron hasta a 1000 m. bajo la cumbre. Con frecuencia se escuchan bramidos de intensidad variable, algunas explosiones y se perciben vibraciones del suelo. Se recalca que en las condiciones actuales, la parte alta del volcán, las quebradas y sus desembocaduras, son los sectores de mayor peligro.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 10 explosiones de tamaños variables. El temblor permanente está asociado a las emisiones observadas.

Observaciones, emisiones y ceniza: La emisión permanente genera columnas de 3 a 4 km. sobre la cumbre, con contenido medio a alto de ceniza. Se reportaron caídas de ceniza desde Juive, Cusúa, Manzano y Guanando. Los bramidos son también permanentes con intensidades de moderada a fuerte. A las 6h11 y 9h55 (TL) se observaron flujos piroclásticos que descendieron 500 y 1000 m. respectivamente. En la noche se apreció actividad estromboliana y proyección de bloques incandescentes impactando los flancos hasta 1000 m. bajo la cumbre.

Lluvias y lahares: No se han generado lluvias ni registrado 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 .
- 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.)

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992
A la mejor labor en Mitigación de Desastres