



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

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 064
Martes, 05 de marzo del 2013

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán presenta un número importante de eventos y similar a los días previos. La mayor parte de eventos (Lp's) indican a movilización de fluidos al interior del edificio volcánico. Con las explosiones se han observado columnas con alturas hasta 1.5 km sobre el cráter, contenido medio de ceniza y dirección al W, adicionalmente los vigías escucharon el rodar de bloques. Durante la noche se registró lluvias que generaron el descenso de agua lodosa.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se contabilizó 70 eventos de largo periodo (LP's), 8 explosiones y 34 episodios de temblor de emisión.

Observaciones, emisiones y ceniza: El volcán amaneció parcialmente despejado, entre nubes se observó emisiones de hasta 500 m sobre el cráter, con contenido bajo de ceniza y dirección al W. Las explosiones de las 11h49 y 12h15 TL generaron columnas de 1 y 1.5 Km respectivamente, con carga moderada de ceniza y dirección al W. Los vigías de Juive y Runtún reportaron haber escuchado rodamiento de rocas.

Lluvias y lahares: Durante la noche se registraron lluvias moderadas, los detectores de lahares de Mapayacu, Pondoá y Juive registraron valores correlacionados con descenso de agua lodosa.

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.

IG-EPN/SV

15h00 (T.L)