



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. 004
Viernes, 04 de Enero de 2013

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán se encuentra en un nivel considerado como moderado y muestra una tendencia descendente. Debido a la presencia de lluvias en la zona del volcán se han reportado el descenso de varios flujos de lodo por los drenajes de Vascún, Ulba, Mapayacu y Puela.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se contabilizaron 69 eventos de largo periodo, 4 episodios de tremor de emisión de menos de 10 minutos de duración y una explosión de tamaño pequeño.

Observaciones, emisiones y ceniza: La mayor parte del tiempo, el volcán ha permanecido nublado por lo que no se puede realizar observaciones visuales. No se tiene reportes de caída de ceniza.

Lluvias y lahares: Debido a la presencia en los últimos días de lluvias en la zona del volcán, desde aproximadamente las 4:30 (tiempo local) de hoy, se comenzaron a registrar un incremento en los valores de los datos de los sensores de monitoreo de flujos de lodo. Desde las 05:00, (tiempo local) y paulatinamente se recibieron reportes de aumento de caudales en los drenajes de Vascún, Ulba, Mapayacu y Puela. De acuerdo a dichos reportes por los mencionados drenajes han descendido varios pulsos de flujos de lodo con bloques de diferentes diámetros y ramas. Hasta el cierre del presente boletín las condiciones climáticas se mantienen sin variación.

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/LT
15h00 (T.L)