



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. 349
Viernes, 14 de Diciembre de 2012

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

A partir de las 13h30 (TL) se observó un aumento en la actividad sísmica del volcán, caracterizada por la presencia de sismos relacionados a movimientos de fluidos (LP) y también tremor. A las 14h35 (TL) se presentó una explosión grande, que provocó una columna de vapor y ceniza que alcanzó entre 6 a 7 km de altura. Asociada a esta explosión se observaron flujos piroclásticos que se dirigieron hacia el sur-oeste y que bajaron hasta la parte media del cono. La explosión provocó un fuerte cañonazo y vibración del suelo. Al momento se mantiene una columna que se dirige hacia el nor-occidente.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registró 60 eventos de Largo Periodo (LP), 7 eventos volcano-tectónicos (VT) y 1 explosión grande.

Observaciones, emisiones y ceniza: La mayor parte del tiempo el volcán permaneció despejado desde el sector del OVT, se observó emisiones poco energéticas con un contenido bajo de ceniza, por otra parte el vigía de Cusua que se encontraba en el sector de los Pájaros a las 07h30TL reporto, una emisión con ceniza, el Vigía de Runtún a las 08h15TL reporto, 2 pulsos pequeños de vapor dirigiéndose al Sur.

Lluvias y lahares: No se registraron lluvias.

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/AA
15h00 (T.L)