



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 350
Sábado, 15 de Diciembre de 2012

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Luego de la explosión de ayer, a las 14h35 (TL), el volcán generó numerosos sismos asociados a movimientos de fluidos (lps) y 2 sismos relacionados con fractura de rocas, el primero de estos se ubico a 19 km de profundidad y tuvo una magnitud de 2.0 ML, por lo que no fue sentido. El segundo fue más pequeño. A las 4h49 (TL) de hoy, se presentó una nueva explosión pequeña que provocó una columna de 2 km de altura y la ceniza se dirigió hacia el oriente. El volcán mantiene emisiones esporádicas de baja energía.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registró: 74 eventos de Largo Periodo (LP), 2 eventos volcano-tectónicos (VT) y 2 explosiones pequeñas y 1 episodio de temblor de emisión pequeña, al momento existe un fondo de temblor de baja amplitud.

Observaciones, emisiones y ceniza: Luego de la explosión de las 14h35 (TL) de ayer, la ceniza generada se depositó principalmente en el lado oriental del volcán. La columna alcanzó una altura máxima de 7 km y en debido a la gran variación en la dirección de los vientos se localizó primero al oriente y luego al norte. Durante la noche no se observaron anomalías en la zona del cráter. A las 4h49 (TL) de hoy ocurrió otra explosión, pequeña, que provocó una columna de vapor y gases que alcanzó 2 km de altura y que al inicio se dirigió hacia el sur y sur este, pero luego los vientos la desplazaron al oriente. Asociada a ella se escucho un leve cañonazo. En la mañana se observó una emisión principalmente de vapor que se dirigió al oriente. Desde Runtún se reportó una leve caída de ceniza.

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.



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