



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igeqn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 351 Martes, 16 de Diciembre de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Desde la tarde de ayer, el volcán presenta un ligero incremento en su actividad, luego de 5 meses de calma. La actividad se caracteriza por episodios de tremor relacionados con emisiones con contenidos variables de ceniza y expulsión de bloques incandescentes. Los vientos han cambiado continuamente de dirección por lo que la ceniza se está dispersando en los alrededores del volcán, aunque hasta ahora, solo se ha reportado caída de ceniza en el sector de Runtún.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha contabilizado un total de 36 eventos de largo periodo, 44 episodios de tremor de emisión y 2 eventos volcano tectónicos.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: En la tarde de ayer empezó a registrarse un tremor de emisión de baja amplitud relacionado con una emisión de ceniza. La columna alcanzó una altura de 1 km y se dirigió hacia el Nor-este. Más tarde, se reportó caída de ceniza en el sector de Runtún y desde Cahujá reportaron ruidos y fue posible observar, la caída de bloques incandescentes por el flanco occidental.

Durante la noche las emisiones continuaron, con menos ceniza y alcanzaron alturas de hasta 2 km en dirección Nor-oeste, también se observó brillo en el sector del cráter.

Esta mañana, los vientos estuvieron hacia el Nor-este y más tarde cambiaron hacia el Sur-occidente y luego al Sur-este; las emisiones han presentado un contenido variable de ceniza, entre leve a moderada cantidad.

Lluvias y Lahares: No se han registrado lluvias.

- Las lluvias que se registren en el sector del volcán pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares razón por la cual 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 www.igeqn.edu.ec.

15h00 (T.L)
IG-EPN / MS