



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° 344 Lunes, 10 de diciembre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En las últimas 24 horas la actividad del volcán se mantiene en un nivel alto pero con tendencia de comportamiento descendente. La actividad sísmica se caracteriza por la generación de pocas explosiones de tamaño moderado a bajo, intercalado en episodios constantes de temblor de emisión.

Superficialmente la actividad se caracteriza por la generación de columnas de emisión con contenidos variables de ceniza, pero especialmente alto contenido de ceniza, salida de material incandescente en forma de bloques y pequeñas fuentes de lava, y la generación de bramidos de intensidad moderada a fuerte. No se han reportado lluvias ni lahares. Se han recibido reportes de caídas de ceniza en las zonas de Choglontus y El Manzano durante la tarde y noche de ayer.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 31 eventos de largo periodo (LP), 21 explosiones, 37 señales de temblor de emisión y 1 episodio de temblor armónico. Las explosiones son consideradas de tamaño moderado a bajo con DRs entre 2 y 7 cm².

Ceniza / Emisiones / Brillo: Durante la tarde de ayer se observaron emisiones continuas con moderado contenido de ceniza que se dirigieron hacia el nor-occidente. En horas de la noche se observó la salida de material incandescente en forma de bloques y pequeñas fuentes de lava. Adicionalmente se reportó la presencia de brillo intenso en la zona del cráter, asociado con esta actividad se reporta la generación de bramidos de intensidad moderada a fuerte, que duraron hasta la madrugada de hoy.

El día de hoy se ha observado la presencia de columnas de emisión con contenido bajo a alto de ceniza que se han dirigido hacia el nor-occidente, y han alcanzado como altura máxima los 2 Km. En la tarde y noche de ayer se recibieron reportes de caída de ceniza en la zona de Choglontus y El Manzano.

Clima / Lluvias / Lahares: No se han generado lluvias.

- 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 / LT