



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° 089 **Viernes, 30 de marzo de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante las últimas 24 horas la actividad volcánica del Tungurahua se ha caracterizado por la frecuente emisión de ceniza volcánica, la cual ha generado columnas de emisión de hasta 4 km de altura, las cuales se han dirigido al W-SW. Este nivel de actividad es similar al observado los días anteriores, con la excepción que no hemos tenido explosiones importantes, continúan registrándose caídas de ceniza en los sectores ubicados al sur-occidente del volcán.

Se debe indicar que el monitoreo instrumental no permitió identificar señales precursoras de la generación de una columna de emisión acompañada por un pequeño flujo piroclástico en la tarde del 27 de marzo y debido a que además la zona presenta una alta nubosidad, las observaciones de la actividad a nivel del cráter se han imposibilitado, por lo que bajo estas condiciones y dado el tipo de actividad actual del volcán, el IG no puede garantizar la emisión de alertas tempranas asociadas con la generación de nuevos eventos de este tipo.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 122 eventos de largo período, 1 explosión considerada de tamaño pequeño y varios episodios de tremor de emisión. En la tarde y noche de ayer se reportaron columnas de emisión con moderado contenido de ceniza que se dirigían hacia el occidente y alcanzaron alturas entre los 500 y 1000 metros sobre el nivel del cráter. En la noche no se observó la presencia de brillo en la zona del cráter. Desde la mañana de hoy se observó que paralelo al incremento de la actividad sísmica, las columnas de emisión alcanzaron alturas entre 3 y 4 Km y sus características fueron similares a las observadas el día anterior en relación al contenido de ceniza y dirección de movimiento. No se han recibido reportes de ruidos, ni la generación de flujos de lodo. En la mañana de hoy se reportó caída de ceniza en las zonas de El Manzano y Choglontus.

- **Las lluvias que se registren pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y ocasionar lahares, razón por la cual hay que extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido los 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 / LT/MS/PS