



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° 097
Sábado 7 de abril de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante las últimas 24 horas la actividad del volcán se ha caracterizado por la ocurrencia de explosiones esporádicas y por la generación de columnas de emisión con contenido moderado a bajo de ceniza y que han alcanzado como altura máxima los 2 km. Debido a las lluvias en el sector se han registrado algunos lahares y descenso de agua lodosa.

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 contabilizó 4 explosiones moderadas, 80 eventos de largo período o de movimiento de fluidos (LP) y varios episodios de temblor de emisión que varían en intensidad (amplitud).

En la tarde de ayer descendieron lahares por las quebradas de Mandur, La Hacienda, Bilbao y un flujo menos denso (agua lodosa) por El Viejo Minero. Más tarde, se reportó agua lodosa en el sector de la Pampa y ésta interrumpió la mitad de la vía.

En la noche, el volcán estuvo despejado y se pudo observar brillo en el sector del cráter, el rodar de bloques por los flancos del volcán y una emisión permanente que alcanzó los 2 km de altura y se dirigió hacia el Occidente.

En la mañana de hoy, el volcán ha permanecido nublado pero se observa emisiones con bajo contenido de ceniza cuya altura y dirección no se ha podido determinar debido a la nubosidad.

Los vigías no han reportado ninguna novedad ni caída de ceniza.

INFORMACION ADICIONAL

- **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 / MS