



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° 104 **Sábado 14 de abril de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante las últimas 24 horas la actividad del volcán se ha caracterizado por movimientos de fluidos en forma continua (tremor de emisión) y en forma discreta o de corta duración (eventos LP) y por explosiones esporádicas. Pese a la nubosidad, se aprecia que las emisiones continúan con un contenido moderado de ceniza y se dirigen hacia el Occidente; también se han reportado bramidos tipo turbina desde El Manzano y Ventanas.

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 25 eventos LP, 2 explosiones y tremor de emisión en forma casi continua. El volcán ha permanecido nublado desde la noche de ayer. En la mañana, entre nubes se observó emisiones, pero no se pudo estimar la altura. Esta tarde estuvo semidespejado y se pudo apreciar columnas de emisión que alcanzaban una altura de 3 km, con un contenido medio de ceniza y que se dirigían hacia el Occidente. Desde El Manzano y Ventanas reportaron haber escuchado bramidos tipo turbina. No se han registrado lluvias en el sector.

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