



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° 098 **Domingo 8 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 algunas de ellas con cañonazos y por la generación de columnas de emisión con contenido moderado a bajo de ceniza y que han alcanzado como altura máxima los 3 km y que han estado acompañadas de bramidos.

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 89 eventos de movimiento de fluidos o LP, 7 explosiones moderadas y varios episodios de temblor de emisión.

En la tarde de ayer, el volcán estuvo nublado pero se pudo observar emisiones con contenido moderado de ceniza que alcanzaban una altura máxima de 3 km y se dirigían hacia el Nor-occidente; durante algunas de las emisiones se escucharon bramidos.

En la noche se pudo observar brillo en el cráter con ayuda del visor nocturno.

La explosión registrada a la 01h33 TL, estuvo acompañada de un cañonazo leve y se pudo observar incandescencia en el cráter con el visor nocturno.

La mañana de hoy, el volcán continuó nublado pero se observó que las emisiones seguían y alcanzaban alturas similares al día de ayer con dirección hacia el Occidente. A las 14h37 se registró una explosión y se pudo observar una columna con contenido moderado de ceniza que se elevó aproximadamente 3.5 km, se escuchó un cañonazo fuerte y desde Juive se reportó haber escuchado el rodamiento de rocas.

Se reportó un flujo de lodo por la quebrada La Hacienda el día de ayer.

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