



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° 059 **Miércoles, 28 de febrero de 2007**

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

De manera similar a los días anteriores la actividad se mantiene en un nivel considerado como alto y caracterizado por la generación de eventos sísmicos relacionados con la movilización de fluidos al interior del edificio (LPs y tremor). Además, se registra un incremento en el número de explosiones, pero por sus características han sido catalogadas como pequeñas a moderadas. Debido a que se mantiene la alta nubosidad en la zona del volcán no se han realizado observaciones de las manifestaciones superficiales, sin embargo se continúan recibiendo reportes de la generación de bramidos intercalados con cañonazos.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 80 eventos de largo período (LPs), 53 episodios de tremor de emisión y 47 explosiones consideradas de tamaño pequeño.

Las explosiones de las 15h28 y 15h35 (tiempo local) generaron cañonazos escuchados en las zonas de Cusúa, Juive y Choglontus; además desde las zonas de Bilbao y Runtún se reporta ruido asociado al rodar de bloques por los flancos del volcán. Los vigías reportan además la generación de bramidos durante todo el día de ayer. En la noche de ayer y madrugada de hoy no se realizaron observaciones debido a la presencia de nubosidad en la zona, sin embargo se escucharon bramidos de leve intensidad intercalados con cañonazos esporádicos. Durante el día de hoy el sector se mantiene nublado y no se han recibido reportes de ruidos de ningún tipo.

Durante el día de ayer se recibieron reportes de caída de ceniza en la zona de Choglontus y El Manzano.

INFORMACIÓN GENERAL

- **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.

16h00 (T.L)
IG-EPN / LT

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992
A la mejor labor en Mitigación de Desastres