



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° 003 Jueves, 03 de Enero de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad se mantiene en un nivel alto y continúa registrándose un número muy alto de explosiones volcánicas, la mayoría de tamaño pequeño a moderado. Se tienen reportes de caídas de ceniza en varias poblaciones de los flancos occidental y sur-occidental del volcán. Las explosiones más grandes están acompañadas de la emisión de bloques incandescentes y son escuchadas como cañonazos en la parte occidental del volcán.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 21 eventos de largo período, 9 episodios de temblor de emisión y 316 explosiones de tamaño moderado a pequeño.

Ceniza / Emisiones / Brillo: En la tarde de ayer se observó una columna de ceniza de 1 km de altura con dirección hacia el Occidente. En la mañana de hoy se observaron emisiones de vapor con contenido moderado a alto de ceniza y alturas entre 500 m y 2 km sobre el nivel del cráter. Estas columnas de vapor y ceniza también se dirigieron hacia el Occidente. A pesar del tamaño relativamente pequeño de las explosiones, algunas de estas generaron ondas acústicas similares a cañonazos que produjeron la vibración de ventanas en las zonas occidentales y nor-occidentales del volcán. Estas explosiones fueron acompañadas de la emisión de bloques y material incandescente que cayeron en los flancos superiores del volcán y rodaron hasta unos 500 m debajo del cráter. También se escucharon sonidos similares a bramidos moderados y fuertes, especialmente en la zona occidental del volcán.

Se tienen reportes de caídas de ceniza en las poblaciones de Pillate, Cahuají, Bilbao, Choglontús, El Manzano y Palitahua, las cuales se encuentran en los flancos occidental y sur-occidental del volcán.

Clima / Lluvias / Lahares: No se tienen reportes de lluvias ni se han generado lahares.

- 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 / MR