



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° 005 Sábado, 05 de enero de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán Tungurahua continúa presentando un alto número de explosiones de tamaño pequeño y moderado. Además se ha registrado un mayor número de sismos de largo periodo (LPs) y de temores armónicos que están asociados a presiones en los fluidos del interior del volcán. El volcán continúa presentado altos niveles de actividad por lo que existe la posibilidad de que esta actividad evolucione a una actividad más intensa en los próximos días, tal como se señaló en el Informe Especial N.- 1 de este año, emitido el día de ayer.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 110 eventos de largo período, 67 episodios de tembor de emisión, 5 episodios de temores armónicos y 114 explosiones de tamaño moderado a pequeño. Las explosiones más grandes ocurrieron a las 18h55 y a las 19h14 de ayer y 09h32 de hoy. Todas estas explosiones tienen un tamaño moderado.

Ceniza / Emisiones / Brillo: Las emisiones y explosiones de la noche de ayer generaron bramidos y cañonazos, especialmente en las poblaciones del flanco occidental del volcán. La explosión de las 18h55 generó una columna de ceniza de menos de 1 km de altura sobre el nivel del cráter y se sintió como un cañonazo a 13 km de distancia. Esta explosión generó una vibración del suelo en Palitagua. Se tuvieron reportes de caídas de ceniza en Bilbao, Manzano y Choglontús, las cuales están localizadas en el flanco sur-occidental. En la mañana de hoy se observaron columnas de ceniza de 1 km de altura con dirección hacia el Occidente. A las 13h14 de hoy se produjo otra explosión que fue escuchada como cañonazo en Runtún y el Manzano y como un bramido en Palitagua.

Clima / Lluvias / Lahares: Al mediodía de hoy se presentaron lluvias en la parte superior del volcán, pero no 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

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