



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.igepn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 017 Jueves, 17 de enero de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica es similar en los últimos días manteniendo un alto número de explosiones. Las poblaciones del lado occidental están siendo afectadas considerablemente por caídas de ceniza. Las emisiones con contenido variable de ceniza alcanzaron alturas menores a 4 Km. sobre el cráter, con dirección al occidente y sur-occidente. Se ha observado actividad estromboliana, rodamiento de bloques y un pequeño flujo piroclástico. Se sigue escuchando cañonazos y bramidos en general de intensidad moderada. No se han registrado lahares.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 85 eventos de largo período (LPs), 151 explosiones, 15 episodios de temblor de emisión, 1 episodio de temblor armónico.

Ceniza / Emisiones / Brillo: Las emisiones observadas alcanzaron alturas de 4 Km. sobre el cráter. Las poblaciones más afectadas por las caídas de ceniza son Choglontus, Manzano, Penipe, y Palitahua. En la noche se apreció incandescencia a la altura del cráter, actividad estromboliana que alcanzó 200 m. sobre el cráter y rodamiento de bloques por los flancos, hasta 1000 m. bajo la cumbre. Con las explosiones a las 18h23, 18h49 y 18h56 se observó rodamiento de bloques hasta 2000 m. bajo la cumbre. La tarde de ayer se produjo un flujo piroclástico pequeño de unos 50 m. de ancho por 400 m. de longitud, apreciable bajo el lado nor-occidental del cráter.

Ruido: Desde Guadalupe (OVT) se reportó haber escuchado bramidos y cañonazos de variable intensidad.

Clima / Lluvias / Lahares: El clima ha variado entre parcialmente nublado y nublado. La dirección de los vientos ha sido hacia occidente y sur-occidente. No se han registrado 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.igepn.edu.ec.

15h00 (T.L)
IG-EPN / PP