



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° 027 Domingo, 27 de Enero 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán Tungurahua continúa en un nivel alto, caracterizado por un número elevado de eventos de largo período (LP) que indican movimiento o vibración de fluidos en el edificio volcánico, así como también de explosiones y tremor de emisión. Las columnas de emisión han alcanzado alturas de hasta 3 km y han estado en dirección al Occidente y Sur-occidente; se ha reportado la caída de ceniza en Cahuají, El Manzano, Choglontus, Palitahua, Penipe y en el pueblo El Altar. Como actualización se tiene como reporte desde el sector de Riobamba la presencia de una nube de ceniza sobre todo el valle y de la caída de ceniza en el sector (16:10) TL

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 77 eventos de largo período (LP), 156 explosiones y 22 episodios de tremor de emisión.

Ceniza / Emisiones / Brillo: En la noche de ayer se pudo observar columnas de emisión en dirección al Sur-occidente y la expulsión de bloques incandescentes.

En la mañana, muy temprano, el sector estuvo nublado, pero en imágenes satelitales se observó una pluma hacia el Occidente. Más tarde el volcán se despejó y se observaron columnas con un contenido moderado de ceniza que alcanzaron alturas entre 1.5 y 3 km sobre el cráter; por la variación de los vientos, éstos desviaron la sección baja de las columnas hacia el Occidente, mientras que la parte alta hacia el Nor-occidente.

Se reportó caída de ceniza en Cahuají, Choglontus, El Manzano, Palitahua, Penipe y en el pueblo de El Altar.

Ruidos: Durante la mañana se han reportado bramidos y se han escuchado algunas de las explosiones registradas.

Clima / Lluvias / Lahares: En la mañana hubo lluvias leves pero no se produjo ningún inconveniente.

- 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 / MS