



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° 029 Martes, 29 de Enero de 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 2 km sobre el nivel del cráter y con dirección al Occidente. Se ha reportado caída de ceniza en el sector de Palictahua.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 168 eventos de largo período (LP), 138 explosiones y 44 episodios de tremor de emisión.

Ceniza / Emisiones / Brillo: Las condiciones climáticas alrededor del volcán, especialmente durante la noche, no han permitido tener observaciones visuales durante la mayor parte de la jornada, solo en horas de la mañana del día de hoy se pudo apreciar una columna de emisión con contenido medio a alto de ceniza que variaba entre 1 y 2 km sobre el nivel del cráter y dirigiéndose al Occidente respecto del volcán. A medio día de hoy se reportó caída de ceniza en el sector de Palictahua.

Ruidos: La noche de ayer se escucharon bramidos de intensidad baja y un cañonazo fuerte. A partir de las 07H00 TL del día de hoy los bramidos aumentaron de intensidad y se reportó además el rodar de bloques por los flancos del volcán.

Clima / Lluvias / Lahares: A partir de las 00H00 de hoy se presentaron fuertes lluvias en los alrededores del Tungurahua, situación que originó el descenso de lahares grandes por Bilbao y la Pampa y otros de menor tamaño por Mapayacu, Palictahua y Pirámides. El lahar que descendió por la pampa ocasionó el bloqueo de la vía que conduce a Baños, la misma que fue habilitada a partir de las primeras horas de la mañana.

- 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 / SV