



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° 285 Viernes, 12 de Octubre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En general, la actividad del volcán, en todos sus parámetros vigilados ha incrementado en relación a su nivel de actividad registrado durante la semana pasada. En la tarde de ayer se observó una columna casi permanente con un contenido moderado a alto de ceniza dirigida hacia el oeste que ha provocado caídas leves y moderadas de ceniza en zonas aledañas. También se han escuchado bramidos provenientes del volcán.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Desde inicios de octubre se registra un incremento en la actividad sísmica del volcán, siendo lo más notorio un evento volcano-tectónico registrado el 2 de octubre que fue sentido por la población ubicada alrededor del volcán. Además en la última semana se registró un importante incremento en el número y duración de las señales de tremor, que están asociadas a procesos de desgasificación a un nivel superficial. En las últimas 24 horas se han registrado 41 episodios de tremor de emisión, 11 eventos de largo período y 4 explosiones de tamaño pequeño.

Ceniza / Emisiones / Brillo:

En la tarde y noche de ayer se reportó la presencia de una permanente columna de emisión con contenido moderado alto de ceniza que alcanzó aproximadamente 1 Km de altura y se dirigió hacia el occidente. En la mañana de hoy las columnas de emisión mostraron bajo contenido de ceniza, alcanzaron como altura máxima 1 Km y se dirigieron hacia el norte y nor-occidente. A las 21h08 (TL) de ayer se reportó la salida de bloques incandescentes que rodaron aproximadamente 300 metros por el flanco occidental del volcán.

Se han recibido reportes de leves caídas de ceniza en los sectores de Pillate, Cusúa, Manzano y Bilbao, durante la tarde de ayer, en tanto que la madrugada y mañana de hoy se reportaron caídas de ceniza de intensidad moderada a fuerte en los sectores de Bilbao, Cusúa, Choglontus, Manzano, Pillate y Cotaló; y de intensidad leve en Baños, Punzan y Huambaló.

Clima/Lluvias/Lahares: Desde el sector de Cusúa se reportó la caída de lluvia con ceniza.

Ruidos: Desde la tarde de ayer hasta la madrugada de hoy se reportó la generación de leves bramidos que fueron escuchados en sectores aledaños al volcán como Pillate, Cusúa y Manzano.

Deformación: A partir del 07 de octubre se registra un cambio en el patrón de deformación.

Gases (SO₂): Las medidas tomadas en la última semana muestran que los valores se mantiene similares a los valores reportados en las últimas semanas, siendo estos representativos de una tasa de emisión de gases moderada a alta.

- 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 / LT