



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° 286 Sábado, 13 de Octubre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Como se anotó en el informe de ayer, la actividad del volcán mantiene el incremento en todos los parámetros vigilados. Sísmicamente se mantiene la señal de tremor relacionado con la generación de columnas de emisión con diversos contenidos de ceniza. En la noche de ayer con la ayuda del visor nocturno se pudo observar la salida de bloques incandescentes y fuentes de lava, además de la generación de bramidos de intensidad leve a moderada. No hay reportes de lluvia.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: En las últimas 24 horas se han registrado 45 episodios de tremor de emisión, 31 eventos de largo período y 2 explosiones de tamaño pequeño

Ceniza / Emisiones / Brillo:

En la tarde de ayer se pudo observar columnas de emisión con bajo contenido de ceniza que alcanzaron aproximadamente 1 Km de altura y se dirigieron hacia el nor-occidente.

El día de hoy se observó la presencia permanente de columnas de emisión que alcanzaron como altura máxima 1 Km y se han dirigido hacia el occidente y sur-occidente (tarde de hoy). El contenido de ceniza de las columnas fue generalmente moderado, pero entre las 11h30(TL) y 14h00 (TL) del día de hoy el contenido aumento a moderado-alto. La noche de ayer aproximadamente a las 23h25 (TL), con la ayuda del visor nocturno, se pudo observar la salida de bloques incandescentes y de fuentes de lava.

En la tarde de ayer se recibieron reportes de una leve caída de ceniza en los sectores de Cusúa, Bilbao, Pillate y Manzano.

Clima/Lluvias/Lahares: No hay reportes de lluvias.

Ruidos: Entre las 23h00 (TL) de ayer y la 01h00 (TL) de hoy se reportó la generación de leves a moderados bramidos.

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