



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.igeptn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 287 **Domingo, 14 de octubre de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

De manera general la actividad se mantiene en un nivel moderado –alto, caracterizado en las últimas 24 horas por la generación de columnas de emisión con bajo contenido de ceniza y bramidos de variable intensidad. No se han recibido reportes de caídas de ceniza.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: En las últimas 24 horas se han registrado 18 episodios de temblor de emisión, 28 eventos de largo período y 6 explosiones.

Ceniza / Emisiones / Brillo:

En la tarde y noche de ayer no se realizaron observaciones debido a la presencia de nubosidad en la zona del volcán. El día de hoy se observó una columna de emisión con bajo contenido de ceniza que alcanzó aproximadamente 1 Km y tuvo dirección de movimiento hacia el sur-occidente y al oriente en horas de la tarde. No hay reportes de caída de ceniza.

Clima/Lluvias/Lahares: En la noche de ayer se reportaron la presencia de ligeras lluvias que no generaron lahares.

Ruidos: En la tarde y noche de ayer se reportó la generación de bramidos de variable intensidad.

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 mantienen 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.igeptn.edu.ec.

➤
15h00 (T.L)
IG-EPN / LT