



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° 289 Martes, 16 de Octubre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad se mantiene en un nivel moderado–alto, caracterizado en las últimas 24 horas por la generación explosiones, tremores continuos y una deformación registrada en el flanco norte.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: En las últimas 24 horas se han registrado 34 episodios de temblor de emisión, 21 eventos de largo período y 2 explosiones. Las explosiones más grandes ocurrieron a las 21h32 (Tiempo Universal) de ayer y a las 17h20 (TU) de hoy con medidas de desplazamiento sísmico de 2.5 y 3.9 cm², lo cual les califica como señales de tamaño pequeño.

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 contenido moderado de ceniza. La explosión de las 17h20 generó una columna de vapor con poco contenido de ceniza que alcanzó los 3 km de altura sobre la cumbre del volcán.

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

Deformación: Desde el 07 de octubre el inclinómetro de RETU, localizado en la parte superior del flanco septentrional, viene registrando una marcada deformación en su eje radial (180 urad).

- 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 / MR