



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° 294 Domingo, 21 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 de explosiones, un número creciente de episodios de tremor de emisión y tremor armónico y la persistencia de una deformación registrada en el flanco norte.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: En las últimas 24 horas se han registrado 76 episodios de tremor de emisión y 14 de tremor armónico, 80 eventos de largo período y 24 explosiones. Las explosiones más grandes ocurrieron a las 20h50, 02h37 y 04h22 (Tiempo local) con un DR=2.9, 2.7, 2.11 cm² respectivamente

Ceniza / Emisiones / Brillo:

Las explosiones ocurridas a las 02h37 y 04h22 (Tiempo local) generaron cañonazos que provocaron vibración de puertas, ventanas y del suelo en los sectores de Manzano, Cusúa, y Baños, además desde Juive se observó que el evento provocó el rodamiento de bloques por los flancos del volcán, posteriormente se produjo una caída de ceniza en el sector Sur occidental del volcán. Durante la noche y madrugada se escucharon bramidos de intensidad moderada en Baños, Cusúa, Palitahua y Manzano. En la tarde de hoy se pudo apreciar una columna de emisión con contenido moderado de ceniza, que alcanzó unos 2km de altura y se dirigió hacia el Nor – Este.

Clima/Lluvias/Lahares: No se reportaron lluvias ni lahares en las últimas 24 horas.

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 (195 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.igeptn.edu.ec.

➤
15h00 (T.L)
IG-EPN / MR