



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.igeqn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 291 Jueves, 18 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, temores continuos y una deformación registrada en el flanco norte.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: En las últimas 24 horas se han registrado 42 episodios de tembor de emisión, 65 eventos de largo período y 15 explosiones. Las explosiones más grandes ocurrieron a las 03h54 (Tiempo local) y a las 05h33 (TL), generando ondas de presión de 95 Pa y 42 Pa medidas en el flanco sur-occidental del volcán.

Ceniza / Emisiones / Brillo:

En la noche ayer y madrugada de hoy se observó una columna de emisión casi continua. En Bilbao y Cusúa se produjo una caída de ceniza ligera en la tarde de ayer. Hoy en la mañana la caída de ceniza en el flanco occidental del volcán tenía niveles de leves a moderados, especialmente en las poblaciones de Choglontus y el Manzano. Además se observó un brillo intenso en la zona del cráter del volcán.

Clima/Lluvias/Lahares: En la noche de ayer se registraron ligeras lluvias en la zona pero no se presentaron 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 (190 urad).

Otras observaciones: Ayer, el Observatorio Vulcanológico del Tungurahua reportó la presencia de actividad fumarólica en la parte superior izquierda del flanco nor-occidental del volcán.

- 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.igeqn.edu.ec.

➤
15h00 (T.L)
IG-EPN / MR