



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° 292 Viernes, 19 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 38 episodios de temblor de emisión, 42 eventos de largo período y 10 explosiones. Las explosiones más grandes ocurrieron a las 15h48 (Tiempo local) con un DR=4.42 y a las 23h27 (TL) con un DR=5.33 de ayer. De acuerdo con este tamaño se considera que estas explosiones son de tamaño moderado. Las variaciones de presión causadas por las ondas acústicas de estas explosiones fueron de 95 Pa y 152 Pa, medidas en un sensor de infrasonido situado a 6km de distancia.

Ceniza / Emisiones / Brillo:

En la tarde de ayer se reportó una caída de ceniza fina en los sectores de Manzano y Choglontus, localizados en el flanco Sur-Occidental. E la mañana de hoy se observaron emisiones continuas con carga de ceniza moderada con dirección al Sur-Occidente, esta emisión continua alcanzaba una altura de 500 m a 3 Km. Por medio de imágenes satelitales se observó una columna de vapor y ceniza con dirección hacia el sur.

Clima/Lluvias/Lahares: En la tarde y noche de ayer se presentaron lluvias en el volcán las cuales generaron flujos de lodo y escombros (lahares) que bajaron por las quebradas de sector nor-occidental, lo cual causó el cierre de la carretera Baños-Ambato en el sector de la Pampa.

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.igeqn.edu.ec.
-

15h00 (T.L)
IG-EPN / MR