



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° 305 Jueves, 01 de Noviembre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica general del volcán es alta con una suave tendencia ascendente. Las alturas de las emisiones no han superado los 2 Km. sobre el cráter. Se reportaron caídas de ceniza desde Baños y El Manzano. En la noche se apreció brillo intenso a la altura del cráter y se escucharon bramidos. No se han presentado lluvias ni registrado lahares.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: En la noche y madrugada se registraron explosiones que se escucharon con claridad en los alrededores. A las 20h33 (TU) se produjo la explosión de mayor intensidad del proceso actual (DR = 14,06 cm²) acompañada de una emisión. La explosión de las 3h34(TU) se sintió en Baños, Cusúa y Cahuagí. Desde este último sitio se percibió con movimiento del suelo. Respecto a las últimas horas disminuye la sismicidad en número. Se registraron 39 sismos de largo periodo, 24 eventos de tremor y 6 explosiones.

Ceniza / Emisiones / Brillo: No se han apreciado emisiones de más de 2 Km. sobre el cráter. Desde Baños se reportó una leve caída de ceniza fina blanca. Cuando ha sido factible observar el cráter se apreció una emisión de vapor continua con altura inferior a 500 m. sobre el cráter. La dirección preferente de los vientos ha sido al occidente y sur-occidente. En la noche fue posible apreciar un brillo intenso alrededor del cráter y el rodamiento de bloques incandescentes.

Clima/Lluvias/Lahares: El sector ha variado entre despejado y nublado. No se han presentado lluvias o registrado lahares.

Ruidos: En la madrugada se escucharon bramidos leves y moderados.

Deformación: La tendencia actual es de deflación en la estación de RETU.

- 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 / PP