



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° 332 Miércoles, 28 de Noviembre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán Tungurahua continúa presentando una tendencia ascendente con la generación de un alto número de explosiones y de sismos de largo periodo. Todas las explosiones han provocado columnas constantes de vapor y ceniza, generando caída continua de la misma en los alrededores del volcán, en especial en los flancos occidental y sur occidental. Durante la noche se observó brillo en la zona del cráter y expulsión de bloques incandescentes que cayeron en los flancos superiores del volcán hasta unos 500 m por debajo del borde del cráter. Por estas circunstancias el índice de actividad sísmica se encuentra en nivel alto y con tendencia creciente. Este tipo de actividad se podría prolongar por algunos días más, por lo que es necesaria una observación atenta y constante para definir cuál escenario es el más probable.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 72 eventos de largo periodo (LPs), 33 eventos de tremor de emisión y 128 explosiones. La explosión más grande ocurrió a las 7h 49 y produjo la vibración de ventanales en localidades alrededor de 13 km del volcán y una columna de ceniza de 1.5 km de altura.

Ceniza / Emisiones / Brillo: Desde los sectores de Manzano, Vazcún, Choglontus, Bilbao y Cotaló reportan caída de ceniza durante la noche y madrugada de hoy, en el transcurso de este día no hay más reportes de caída de ceniza. Durante la noche se observó brillo intenso y también incandescencia en el cráter, reportando que los bloques rodaron por todos los flancos del volcán hasta 500 metros bajo el nivel del cráter. Las explosiones de hoy generaron columnas de vapor con carga moderada de ceniza que alcanzaron alturas de hasta 2 kilómetros, dirigiéndose al occidente.

Clima / Lluvias / Lahares: La mayor parte del tiempo el sector del volcán permanece con buen clima.

- 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 / MS