



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° 031 Jueves, 31 de Enero de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán Tungurahua continúa en niveles similares a los que ha venido presentando en los días anteriores. Esta actividad se caracteriza por un alto número de eventos de largo período (LP) que indican movimiento o vibración de fluidos en el edificio volcánico, así como también de explosiones y tremor de emisión. No se ha reportado caída de ceniza.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 107 eventos de largo período (LP), 155 explosiones, 53 episodios de tremor de emisión y 1 evento de fractura o volcano- tectónico.

Ceniza / Emisiones / Brillo: En la tarde de ayer, a partir de las 17h00, se registró un mayor número de explosiones; entre nubes se apreció que las columnas alcanzaron alturas de hasta 2 Km sobre el cráter. Desde La Ronda informaron que a partir de esta hora, se escucharon bramidos y la caída de rocas. El día de ayer no se tuvo reportes de caída de ceniza; en la noche, el volcán estuvo nublado. En la tarde de hoy, entre nubes se pudo observar columnas con una carga moderada de ceniza que alcanzaban 2 km de altura.

Ruidos: Durante la noche de ayer se escucharon bramidos que produjeron vibración de ventanales, tanto en el OVT como en Choglontus y se escuchó algunas explosiones y el rodar de bloques desde RUNTUN y JUIVE. Esta mañana, desde RUNTUN se reportó que el ruido generado era similar a una turbina de avión.

Las explosiones más fuertes ocurrieron a las 21h31 y 22h30 (TL) de ayer.

Clima / Lluvias / Lahares: Ayer, a las 13h00 se informó de un lahar en la quebrada Mandur, más tarde se confirmó que fue de tamaño pequeño.

En la noche hubo lluvias en la parte alta del volcán pero no se reportó ninguna novedad.

- 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 / SV