



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° 025 Viernes, 25 de Enero de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán Tungurahua continúa en un nivel alto de actividad, caracterizado por un número elevado de explosiones, eventos Lp's; que indican movimiento o vibración en el interior del edificio volcánico, además de varios episodios de tremor de emisión. También se mantienen las columnas de emisión a alturas que por lo general son mayores a 1 km snc y con dirección que varía entre el Oeste y Suroeste. Por otro lado, continúan las caídas de ceniza especialmente en los sectores ubicados al Occidente del volcán. También se nota brillo y un importante número de bloques incandescentes que son expulsados y depositados en los flancos del volcán a causa de las explosiones y emisiones.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 75 eventos de largo período (LPs), 277 explosiones, 41 episodios de tremor de emisión.

Ceniza / Emisiones / Brillo: La noche de ayer se observó fuerte brillo a la altura del cráter, además bloques incandescentes que rodaron por los flancos del volcán hasta unos 700 m bnc y que eran expulsados principalmente durante las explosiones y emisiones. Durante la jornada y cuando las condiciones climáticas lo permitieron se ha visto una columna de emisión con contenido medio de ceniza a alturas que variaban entre 700 m y 2 km snc, dirigiéndose principalmente al Occidente y Suroccidente. Además en la madrugada de hoy, se ha reportado caída de ceniza en los sectores de El Manzano, Choglontus, Cahuají y Riobamba.

Ruidos: En la noche y madrugada se ha escuchado bramidos de fuerte intensidad, además con las emisiones se ha evidenciado el rodar de bloques por los flancos del volcán.

Clima / Lluvias / Lahares: No se han reportado lluvias en los sectores aledaños al 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 / SV