



**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° 208
Jueves, 27 de Julio de 2006

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El nivel de actividad sísmica se mantiene estable en la última semana. Durante las últimas 24 horas continúan los eventos que evidencian el movimiento de fluidos al interior del volcán y la salida de gases (largo período) y nuevamente se han registrado explosiones de tamaño moderado. Algunas de las explosiones que ocurrieron la noche de ayer, han podido ser escuchadas y durante las mismas se pudo observar la salida de bloques incandescentes. Durante la madrugada se observó la salida constante de gases y ceniza que fueron llevados por los vientos al Occidente. Vigías del volcán reportaron caída de ceniza en Juive y Bilbao.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se ha contabilizado 160 eventos de largo período, 12 explosiones de carácter moderado y varios episodios de tremor de emisión. Los eventos de largo período se han asociado con salida de gases, un aumento de brillo en el cráter, bramidos leves a moderados y la expulsión de bloques incandescentes que han rodado unos 200 metros por debajo del cráter.

Las explosiones ocurridas durante la noche (19h41, 20h05, 01h34, 02h07 y 03h04) fueron acompañadas de cañonazos y se observó la expulsión de material incandescente que descendió hasta unos 1000 m por los flancos. Durante la explosión de la 01h34 se reportó la vibración de ventanas en Juive y Pillate.

El día de ayer se realizaron medidas de la concentración de azufre en las nubes de emisión, encontrándose un flujo promedio y equivalente a 2900 Ton/día. Dicho valor es un poco alto a lo que se tenía los días anteriores, pero se debe a la emisión casi constante de gas y ceniza que se registró en la madrugada de ayer.

INFORMACIÓN GENERAL

- 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 su respectiva localidad (COEs cantonales y provinciales).
- Las lluvias ligeras que se están registrando pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y ocasionar problemas, razón por la cual hay que extremar los cuidados al circular en los caminos que cruzan las quebradas por las que descendieron los flujos.
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar la siguiente dirección: <http://www.igepn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>.

MS.

15h00 (T.L)