



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 229 **Jueves 17 de Agosto de 2006**

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica ha disminuido considerablemente a partir de las 2h00 TL. Luego de esto se registran de manera esporádica algunos eventos de largo periodo.

La ocurrencia de eventos de largo periodo (movimiento instantáneo de fluidos magmáticos/hidrotermales) y la continua inflación en el flanco norte del volcán indican la presencia de un volumen remanente de magma en su interior, el mismo que podría alcanzar de nuevo niveles más superficiales. Consecuentemente, no se puede descartar la presencia de nuevos flujos piroclásticos en el futuro.

2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se contabilizaron 47 eventos de largo período y un tremor de fondo de muy baja amplitud. La fase más energética de la erupción duró hasta las 2h00 TL del día de hoy. Luego de esta hora la actividad sísmica disminuyó, al igual que los sonidos provenientes del volcán.

Desde ayer hasta el día de hoy, se han registrado aproximadamente 15 flujos piroclásticos, los mismos que descendieron por los cauces de las quebradas Achupashal, Mandur, La Hacienda, Juive y Vazcún. El flujo piroclástico ocurrido a las 21h45 TL, y que descendió por la Qda. Achupashal represó el Río Chambo.

Hasta las 03h00 TL se recibieron reportes de caída de escoria (cascajo) en varias sectores que abarcan una zona desde Penipe al SW hasta unos 15 km al NW del volcán. Luego, en el transcurso de la mañana cayó ceniza fina en los sectores las localidades de Riobamba, Guaranda, Ambato, Latacunga, Portoviejo, etc.

La nube de ceniza alcanzó una altura de 10 km y cubrió la parte central del Ecuador, formando una franja alargada en dirección NWW y SEE. La longitud de dicha franja tuvo 742 km y su ancho fue de 185.65 km. El límite W de la nube de ceniza pasó sobre la costa ecuatoriana y el límite E pasó la frontera con el Perú.

Por otra parte, la deformación en el flanco norte del volcán persiste y el contenido de SO₂ que emite el volcán ha disminuido desde varios miles de ton/día desde el comienzo de la mañana hasta unas centenas durante el cierre de este informe.

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 las Provincias de Tungurahua y Chimborazo (COEs cantonales y provinciales).
- **Las lluvias 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 y carreteras que cruzan las quebradas por las que descendieron los flujos y por las zonas que en ocasiones pasadas se han visto afectadas por este tipo de fenómeno.**
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar la siguiente dirección: <http://www.igepn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>.

15h00 (T.L)
IG-EPN / IM