



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° 141
Lunes, 21 de mayo 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del último día es de características similares a los días anteriores. En general se la considera moderada con tendencia decreciente. En la tarde de ayer se presentaron lluvias, luego de lo cual se generaron lahares por varias quebradas, obstaculizando temporalmente la vía de acceso a Baños. Las emisiones y caídas de ceniza continúan.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 21 eventos de largo periodo (L_p 's) y 4 episodios de temblor de emisión de baja amplitud y frecuencia, poco energéticos.

Los lahares más grandes descendieron por las quebradas Mandur, Cusúa y por el sector de Bilbao, afectando la vía Penipe-Baños. También descendieron por el sector de Viejo Minero y la Pampa, obstruyendo el paso a Ambato-Baños aproximadamente desde las 18h00 hasta las 23h50 (TL), cuando fue habilitada. Un flujo de agua lodosa se reportó en la quebrada de Vascún.

Las emisiones de ceniza, con contenidos variables entre bajo y alto, alcanzan alturas menores a 2 Km. sobre el nivel del cráter con direcciones al occidente y nor-occidente. Se reportaron caídas de ceniza en Juive, Bilbao y Cusúa.

La condiciones climáticas de la noche de ayer permitieron observar brillo a la altura del cráter.

INFORMACION ADICIONAL

- **Las lluvias que se registren pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y ocasionar lahares, razón por la cual hay que extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido los flujos y por las zonas que en ocasiones pasadas se han visto afectadas por este tipo de fenómeno.**
- 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 / PP