



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° 018 **Jueves, 18 de enero de 2007**

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En las últimas 24 horas se han registrado sólo eventos asociados a movimientos de fluidos (LP y tremor), por lo que la actividad sísmica se la considera como Baja. En la tarde de ayer el sector del volcán estuvo nublado. En la noche se presentaron lluvias. En la mañana de hoy se registró una lluvia leve y flujos de agua lodosa en las quebradas de Juive y la Pampa. No se han ocurrido lahares. El riesgo de generación de lahares persiste y es más probable que ocurran de presentarse lluvias constantes en el sector.

2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

De la tarde de ayer a la de hoy se han registrado 30 eventos de largo período (LPs) y 1 tremor, relacionados con el movimiento de fluidos al interior del volcán, siendo además poco energéticos. No se han detectado eventos de otro tipo. Esta sismicidad es similar a las observadas en las últimas semanas y se considera que la actividad sísmica interna del volcán es Baja. Los flujos de agua lodosa (70% agua y 30% o menos de material volcánico) fueron observados por los vigías esta mañana a las 08h04 en Juive y 08h17 en la Pampa. No se han generado lahares (flujos con contenido alto de material volcánico).

INFORMACIÓN GENERAL

- **De generarse lluvias sobre las laderas del volcán pueden movilizarse 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 descendieron 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