



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° 172 **Jueves, 21 de junio de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán Tungurahua en las últimas 24 horas se siguen presentando moderados niveles de actividad sísmica. Se han registrado sismos relacionados con movimientos de fluidos en el interior del volcán (LP), señales de tremor de emisión de tamaño moderado y pocos sismos volcano-tectónicos (fracturamiento del medio rocoso en el interior del volcán). Debido a las continuas lluvias en los últimos días, hoy se registraron lahares (flujos de lodo y escombros) en las quebradas que bajan del volcán, incluyendo aquellas cercanas a la ciudad de Baños.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 18 eventos de largo periodo (LP) y 31 señales de tremores relacionados con emisiones de gases y ceniza y 3 volcano-tectónicos.

La permanente nubosidad en la zona no permitió hacer observaciones de las columnas de vapor y emisiones de ceniza. Desde la madrugada de hoy se reportó la ocurrencia de lahares (flujos de lodo y escombros en áreas volcánicas) en la zona de La Pampa y en las quebradas Achupashal, Cusúa, Motilones, Mandur, Confesionario, Rea, e incluso en el río Vazcún. En el sector del Manto de la Virgen se observó también la presencia de flujos de lodo. Debido a que los flujos de lodo, las vías de comunicación con Baños están actualmente obstaculizadas. No se ha reportado la ocurrencia de sonidos de origen volcánico parecidos a “bramidos” en el volcán.

INFORMACION ADICIONAL

- Las lluvias que se registran en el sector del volcán están removilizando los depósitos de los flujos piroclásticos y generando lahares, razón por la cual hay que se recomienda extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido dichos 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 / MR