



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.igeqn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 154 Domingo, 03 de junio de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán en estas últimas 24 horas se caracteriza por el movimiento de fluidos al interior del cráter (LP) y señales de tremor de emisión. Con la variación de la amplitud del tremor volcánico, se observó variación en el contenido de ceniza y en la altura de las columnas. No se ha reportado ninguna otra novedad.

La actividad volcánica se califica como moderada con tendencia ascendente.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 73 eventos de largo periodo (LP) y 72 señales de tremor de emisión. El tremor ha variado un poco en amplitud y duración durante ciertos períodos de tiempo y esto está relacionado con la cantidad de ceniza emitida y la altura de las columnas.

En la tarde de ayer, con el ligero incremento en la amplitud del tremor de emisión se observó que el contenido de ceniza en las emisiones aumentó; las columnas alcanzaron una altura de 2km sobre el cráter y se dirigieron hacia el Occidente; esta situación también fue visible en imágenes satelitales.

Se reportó caída de ceniza durante la tarde de ayer, en el sector de Cusúa.

En la noche se registró una lluvia constante pero no se produjo ningún inconveniente. En la madrugada, nuevamente se observó un incremento en la amplitud del tremor. Se reportó caída de ceniza en Cusúa, El Manzano y Bilbao.

Durante la mañana de hoy, las emisiones con un contenido moderado de ceniza fueron constantes y se reportó caída de ceniza en el sector de El Manzano.

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.igeqn.edu.ec.

**15h00 (T.L)
IG-EPN / MS**