



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° 212 **Martes, 31 de julio de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Se mantiene las emisiones de ceniza y vapor, pero las alturas que han alcanzado en las últimas 24 horas son menores a las reportadas en días anteriores. Se reportaron caídas de ceniza en El Manzano y en Riobamba, en esta última ciudad fue leve. La actividad en general es calificada como moderada a alta.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se ha contabilizado un total de, 89 eventos de largo periodo (LP), 1 episodio de tremor de un segundo y 35 señales de tremor de emisión.

En la tarde de ayer se observó una columna de emisión constante de vapor con contenido bajo de ceniza. Durante los periodos de tremor las columnas alcanzaron hasta 2.5 km de altura con contenido moderado a alto de ceniza. Se reportó caída de ceniza gruesa en el sector de El Manzano.

En la madrugada continuaron las emisiones las cuales probablemente provocaron una leve caída de ceniza en la ciudad de Riobamba. En la noche y madrugada no fue posible ver el volcán porque se encontraba cubierto. En las primeras horas de la mañana el volcán mostró un penacho de vapor que alcanzó los 200 m de altura con leve cantidad de ceniza. En general las nubes de ceniza se dirigieron al oeste y nor oeste.

Durante la mañana se produjeron emisiones de ceniza cuya máxima altura fue de 1 km. Hasta el cierre de este boletín no se recibieron reportes de caída de ceniza ni ruidos.

INFORMACION ADICIONAL

- **Las lluvias que se registran en el sector del volcán pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares, razón por la cual 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.igeqn.edu.ec.

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