



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° 226 **Martes, 14 de Agosto de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán presenta un nivel moderado-alto con tendencia ascendente. En estas últimas horas se han registrado 4 explosiones volcánicas.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se ha contabilizado un total de 17 eventos de largo periodo (LP), 19 señales de tremor relacionado con emisiones de gases y ceniza y 4 explosiones. La explosión más grande de este día ocurrió a las 9h29 y tuvo un tamaño pequeño ($DR = 1.1 \text{ cm}^2$). La onda acústica de esta explosión se escuchó como un cañonazo en los flancos occidental y sur-occidental del volcán.

El volcán permanece nublado desde la tarde de ayer con lluvias ocasionales en la noche de ayer. En las últimas 24 horas no se reportaron lahares o flujos de lodo. En la noche de ayer se reportó que leves bramidos generados por el volcán fueron escuchados en la población en Cusúa.

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 / MR