



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° 227 **Miércoles, 15 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 12 eventos de largo periodo (LP), 1 volcano-tectónico (VT), 38 señales de tremor relacionado con emisiones de gases y ceniza y 4 explosiones volcánicas. La explosión más grande de este día ocurrió a las 15h40 y tuvo un tamaño pequeño ($DR = 3.5 \text{ cm}^2$).

El volcán permanece nublado desde la tarde de ayer. En las últimas 24 horas no se reportaron lluvias ni lahares (flujos de lodo). En la noche de ayer se reportó que leves bramidos generados por el volcán fueron escuchados en la población en Juive Grande (flanco nor-occidental del volcán).

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