



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](http://www.igeqn.edu.ec)

## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 276 Miércoles, 03 de octubre de 2007

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se mantiene en un nivel moderado-alto con tendencia al descenso. Sísmicamente se caracteriza por la generación de señales asociadas con la movilización de fluidos y superficialmente por la generación de columnas de emisión con variables contenido de ceniza, intercaladas con esporádicas explosiones de tamaño pequeño. No se han generado lahares.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se ha contabilizado un total de 29 eventos de largo periodo (LPs), 35 señales de tremor relacionado con emisiones y 5 explosiones.

**Ceniza / Emisiones / Brillo:**

En la tarde de ayer se reportó la presencia de una columna de emisión de 2.5 Km de altura con contenido moderado de ceniza y dirección de movimiento hacia el Nor-Occidente. A las 14h03(TL) de hoy se reportó la generación de una explosión cuyo cañonazo fue escuchado en Juive, Cusúa, Runtún y Guadalupe (OVT), pero debido a la nubosidad en la zona no se pudo observar las características de la columna generada.

**Clima/Lluvias/Lahares:** En la mañana de hoy el sector del volcán se mantuvo con alta nubosidad, pero no se ha reportado la presencia de lluvias.

**Ruidos:** Desde la zona de Juive se recibieron reportes que en la tarde de ayer se escucharon ruidos tipo turbina y en la mañana de hoy, de bramidos.

- **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](http://www.igeqn.edu.ec).

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