



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

## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 255 Miércoles, 12 de septiembre de 2007

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Se mantiene moderado el Índice de Actividad Sísmica. Se resalta la caída de ceniza en el sector de El Manzano.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se ha contabilizado un total de 19 eventos de largo periodo (LP), 30 señales de tremor relacionado con emisiones y una explosión.

**Ceniza / Emisiones / Brillo:** Desde El Manzano se reportó que desde la madrugada se presentó caída de ceniza fuerte y continúa. En la tarde entre las nubes se observó que existían emisiones con concentraciones de ceniza variable, cuya altura fluctuó entre pocos metros, hasta 3 km. La emisión de 3 km estuvo acompañada por un contenido alto de ceniza. La dirección fue occidente.

**Clima / Lluvias / Lahares:** El volcán estuvo parcialmente nublado, con lluvias dispersas el día de hoy.

**Ruidos:** Al medio día se escuchó una explosión que generó un cañonazo fuerte, los vigías escucharon bloques rodar.

### 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.igeptn.edu.ec](http://www.igeptn.edu.ec).

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