



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° 119

Lunes, 28 de abril de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En la noche de ayer y madrugada de hoy se registró una continua emisión de ceniza la cual cayó sobre el flanco sur-occidental del volcán. Se registraron también dos explosiones, la mayor de las cuales causó la vibración de ventanales en varias poblaciones ubicadas en los flancos del volcán. En la noche se pudo observar incandescencia en la zona del cráter. No se han producido lluvias ni lahares.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 24 eventos LP's, 48 episodios de tremor de emisión. Se destaca la ocurrencia de dos explosiones, una ocurrida a las 04h23 de hoy de tamaño pequeño y otra a las 8h53 con un tamaño moderado.

**Ceniza, emisiones y observaciones:** En la noche de ayer y madrugada de hoy se presentaron columnas de emisión con 2.5 km de altura y contenidos altos de ceniza. Por acción de los vientos las columnas de ceniza se dirigieron al Nor-Occidente. Se tienen reportes de caídas de ceniza en las poblaciones del Manzano y Palitagua, localizadas en el flanco sur-occidental del volcán. Durante toda la noche se observó un brillo que variaba de moderado a intenso en el cráter del volcán. Las emisiones de ceniza de la mañana de hoy presentaban un contenido menor de ceniza y se dirigían hacia el occidente del volcán. La explosión de las 8h53 fue escuchada en el Observatorio Vulcanológico como un cañonazo leve. Desde los sectores de Choglontus, Cusúa, Pillate y Runtún reportaron vibración del suelo y ventanales. Esta explosión generó una columna de ceniza de 3.5 Km. de altura que se dirigió hacia el Nor-Occidente.

**Lluvias y lahares:** No se han reportado lluvias ni lahares.

**Ruidos:** Durante la noche se escucharon ruidos leves provenientes del volcán, similares a bramidos. La explosión de las 8h53 de hoy fue escuchada en todos los flancos del volcán.

- 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 / MR

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992  
A la mejor labor en Mitigación de Desastres