



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° 052 Sábado, 21 de febrero de 2009

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad se mantiene en un nivel moderado y es constante con respecto a los días anteriores. Está caracterizada por explosiones moderadas y actividad estromboliana que expulsa bloques que luego descienden rodando por los flancos, generando un ruido claramente percibido por los pobladores en el volcán y, en algunos casos hasta vibración del suelo y ventanales. La emisión de ceniza varía en intensidad pero es constante y está afectando a la zona occidental y sur-occidental del volcán; el día de ayer, la parte más fina, fue llevada por los vientos hasta la zona de Riobamba.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se ha contabilizado un total de 52 eventos de largo periodo (LP), 31 episodios de temblor de emisión y 14 explosiones de tamaño pequeño a moderado.

#### **Observaciones, Emisiones y Ceniza:**

En la tarde de ayer el volcán presentó una columna de emisión de hasta 3 km de altura con un contenido moderado a alto de ceniza y en dirección al Occidente. Por la noche, actividad estromboliana con bloques rodando por los flancos del volcán que fue vista y escuchada por los vigías de El Manzano, Cusúa y Bilbao y desde Choglontus, incluso se reportó la vibración de ventanas.

El día de ayer, El Manzano, Choglontus y Pillate reportaron ceniza en sus sectores y adicionalmente, se registró una leve caída de ceniza en Riobamba.

Durante la mañana de hoy, el volcán permaneció nublado pero se pudo apreciar emisiones continuas con un contenido moderado a bajo de ceniza y en Palitahua se escucharon bramidos y el rodar de bloques.

**Lluvias y Lahares:** No se han registrado.

*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 / MS**