



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

## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 037 Miércoles, 06 de Febrero de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán Tungurahua luego de las fuertes explosiones que generaron pequeños flujos piroclásticos durante la noche y madrugada de hoy, presenta al momento un período de relativa calma que se prolonga desde las 9h30 de esta mañana. La intensidad del temblor volcánico disminuyó y las condiciones climáticas no han permitido observar detalles de la actividad superficial.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 152 eventos de largo período (LP), 82 explosiones, 63 episodios de temblor de emisión y 2 episodios de temblor armónico.

**Ceniza:** Hasta el momento, los reportes indican que la ceniza emitida durante los 2 períodos de mayor actividad (entre las 00h40-03h10 y entre las 04h40-09h20 TL), se depositó en los flancos nor-occidental, occidental y sur-occidental del volcán afectando a las poblaciones asentadas en estos sitios. En la zona un poco más distal, los reportes indican caída de ceniza en Colta, Pallatanga, San Miguel, Guamote, Riobamba y Cajabamba, mostrando una distribución más bien restringida.

De acuerdo a imágenes satelitales, esta mañana se observó que la nube de mayor altura se dispersó en dirección Sur y Sur-occidente, abarcando el sur de la provincia de Guayas y las provincias de Cañar y Azuay, sin embargo, esta nube pasó de largo sobre estos lugares y hasta el momento no hay reportes de presencia de ceniza en el ambiente de las zonas mencionadas.

- 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.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec).

15h00 (T.L)  
IG-EPN