



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° 040 Martes, 09 de febrero de 2010

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La sismicidad se mantiene en un nivel de moderado a alto. Se generaron explosiones, escuchadas con intensidad en los alrededores, que generaron rodamiento de bloques por los flancos hasta 1200 m. bajo el cráter. Esta zona de impacto, en las condiciones actuales, es considerada como de amenaza alta por el Instituto Geofísico e incluye el Refugio del volcán. Se generaron importantes caídas de ceniza en los alrededores. No se han presentado lluvias ni registrado lahares.

### ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se ha registrado 35 explosiones entre leves y fuertes, 50 eventos de largo periodo (LP) y 15 episodios de temblor. La actividad sísmica general se mantiene a un nivel de moderado a alto. En la noche de ayer y madrugada de hoy se produjeron explosiones con ondas acústicas intensas, que se llegaron a escuchar hasta las ciudades de Ambato y Riobamba, a más de las poblaciones cercanas. Sin embargo la energía sísmica de estos eventos no es tan grande como otros producidos en crisis anteriores.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** La noche de ayer estuvo nublada la parte alta del volcán. Acompañando a las explosiones se apreció incandescencia, actividad estromboliana e impacto de bloques en los flancos más abajo del Refugio del volcán. Se reportaron caídas considerables de ceniza desde las poblaciones de Cotaló, Cahuahí, Pillate y Manzano, y en menor cantidad en Juive Grande y Cusúa.

**Lluvias y Lahares:** No se han presentado lluvias ni registrado lahares.

*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 / PP