



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° 038 Domingo, 07 de febrero de 2010

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La sismicidad continúa en un nivel de moderado a alto. Las emisiones por permanentes alcanzando 1 Km. sobre la cumbre aproximadamente. Se reportó caídas de ceniza en los alrededores. Durante la noche se apreció actividad estromboliana y rodamiento de bloques. En la tarde de ayer se presentaron lluvias sin que se registren lahares.

### ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se ha registrado 42 explosiones entre leves y fuertes, 65 eventos de largo periodo (LP) y 15 episodios de temblor. Algunas de las explosiones de causaron cañonazos, vibración del suelo y ventanales. Esto se reportó desde Guadalupe, Bilbao y Choglontus.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** En la noche se pudo observar actividad estromboliana y rodamiento de bloques por los flancos hasta 700 m. bajo la cumbre. Las emisiones continuas alcanzan regularmente 1 Km. sobre la cumbre a la vez que ocurren emisiones pulsátiles con cargas variables de ceniza desde baja a alta. Se reportó caída de ceniza desde Palitahua. La dirección de los vientos se ha mantenido hacia el sur-occidente del volcán.

**Lluvias y Lahares:** En la tarde de ayer se presentaron lluvias sin registro de lahares. Durante el día de hoy no hay lluvias y el sector permanece nublado al momento de emitir este reporte.

*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