



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° 044 Sábado, 13 de febrero de 2010

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La sismicidad se mantiene en un nivel de moderado a alto. Se observaron emisiones continuas y generadas por explosiones que alcanzaron 3 Km. sobre la cumbre. Se reportaron caídas de ceniza desde los alrededores. Algunas explosiones se escucharon con fuertes cañonazos. En la noche se apreció incandescencia y rodamiento de bloques. No se presentaron lluvias ni registraron lahares.

### ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han registrado 41 explosiones entre leves y fuertes, 36 eventos de largo periodo (LP), 21 episodios de tremor de emisión. Las explosiones se registraron como cañonazos desde todas las poblaciones cercanas al volcán. La sismicidad es similar a días anteriores, con fluctuaciones que en general la ubican como moderada a alta. Estas condiciones son acordes con un escenario de ceniza que se concreta desde días previos.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** La zona en general estuvo despejada. La cumbre del volcán varió entre despejada y nublada. Se han observado emisiones continuas y producidas por explosiones. Las mayores alcanzaron los 3 Km. sobre la cumbre del volcán. Se reportó rodamiento de bloques. Los vientos variaron entre occidente y sur-occidente. Se reportaron caídas de ceniza desde los sectores de Pusupamba, Choglontus, Cahuají y Manzano.

**Lluvias y Lahares:** No se presentaron lluvias ni se registraron lahares. Sin embargo se recuerda que sectores como La Pampa y Los Pájaros podrían ser afectados por lahares si se presentaran lluvias, debido a los materiales depositados por procesos eruptivos anteriores y recientes.

*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 / PP