



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° 047 Martes, 16 de febrero de 2010

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La sismicidad se mantiene en un nivel de moderado a alto. Se mantienen las emisiones con cargas moderadas de ceniza la misma que se deposita principalmente en el sector SW del volcán. Durante la noche se ha evidenciado la expulsión y rodar de bloques por los flancos. Los vigías reportan ligeros bramidos. No se presentaron lluvias ni registraron lahares.

### ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han registrado 17 explosiones de tamaño pequeño a moderado, 41 eventos de largo periodo (LP) y 21 episodios de tremor de emisión.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** En la tarde y noche de ayer se evidenció varias explosiones que provocaron la emisión de bloques incandescentes, los mismos que descendieron principalmente por el flanco NW. Con las explosiones de las 22H00 T.L. de ayer y de las 05H40 T.L. de hoy se pudo escuchar fuertes cañonazos. Además se observó emisión continua con contenido medio de ceniza y con dirección hacia el W. Durante la mañana de hoy el volcán ha permanecido nublado, sin embargo entre las nubes se pudo reconocer una columna de emisión con alturas entre 1 km y 2 km con dirección al W y carga moderada de ceniza. Se reporta caída de ceniza en los sectores de El Altar, Palictahua y otros sectores hacia el SW.

**Lluvias y Lahares:** No se presentaron lluvias ni se registraron 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.igeptn.edu.ec](http://www.igeptn.edu.ec).*

15h00 (T.L)  
IG-EPN / SV