



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

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 328

Miércoles, 24 de noviembre de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Desde la madrugada del día de hoy se observa tremor de emisión continuo, con presencia de algunas explosiones. Las emisiones tienen contenido moderado de ceniza con alturas menores a 2 Km. sobre la cumbre. Se tiene reportes de caídas de ceniza en las poblaciones cercanas. En la noche se apreció actividad estromboliana e incandescencia y se escucharon ruidos fuertes de origen volcánico. No se han presentado lluvias ni registrado lahares. La zona alta del volcán y a lo largo de todas sus quebradas, son sectores actualmente considerados como los de mayor amenaza.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 16 eventos de largo periodo (LP), 4 explosiones y 15 episodios de tremor. A las 6h09(TU) se generó una pequeña explosión luego de la cual inició un período de tremor continuo que, con pocas pausas, se mantiene hasta el momento. Este tremor está asociado a las emisiones que se observan y la localización de su fuente es entre 3 y 4 Km. bajo la cumbre.

Observaciones, emisiones y ceniza: Las emisiones han tenido alturas variables bajo los 2 Km. sobre la cumbre. Las caídas de ceniza se reportaron desde Runtún, Baños, Guadalupe, Cusúa y Manzano, es decir en poblaciones ubicadas desde el lado nororiental al suroccidental del volcán. El color de la ceniza colectada en el observatorio de Guadalupe va de gris clara a blanca.

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.igepn.edu.ec.*
- ❖ *Este informe diario será emitido a las 15h00 (TL). En caso de un incremento o cambio en el comportamiento del volcán se emitirá adicionalmente y de manera inmediata un Informe Especial.*

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