



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° 042 **Jueves, 11 de Febrero de 2010**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La sismicidad se mantiene en un nivel de moderado a alto. Se han observado emisiones hasta 3 Km. sobre el cráter. Hay reportes de caídas de cenizas en varias poblaciones de los alrededores del volcán. En la noche se observó actividad estromboliana y rodamiento de bloques hasta 1500 m. bajo el cráter. Esta zona de impacto, considerada como de amenaza alta, incluye el refugio del volcán. En general la zona ha estado despejada. No se han presentado lluvias ni registrado lahares.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha registrado 35 explosiones entre leves y fuertes, 63 eventos de largo periodo (LP), 46 episodios de temblor de emisión. Varias de las explosiones generaron ondas acústicas fuertes, con lo cual se reportó vibración de piso y ventanales. En la noche se pudo ver actividad estromboliana y a las explosiones acompañaron rodamiento de bloques, en todas las direcciones alrededor del cráter, hasta 1500 m. bajo él.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: Las emisiones observadas alcanzaron 3000 m. sobre la cumbre, con contenido medio de ceniza. Se reportaron caídas de ceniza desde Pillate, Cahuají, Cotaló, Quero, Choglontus, Manzano, Mocha, Cevallos y Riobamba. Las emisiones continuas tuvieron alturas variables de 500 a 1500 m. sobre la cumbre. Algunas explosiones generaron emisiones hasta 3000 m. sobre el cráter. Por la dirección de los vientos las poblaciones más afectadas van de nor-occidente al sur-occidente.

Lluvias y Lahares: En general el sector estuvo despejado. 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.igepn.edu.ec.*

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