



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

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 051 Viernes, 20 de Febrero de 2009

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad presenta características constantes en los últimos 3 días con el registro de explosiones, emisiones con ceniza y sismos relacionados con el movimiento de fluidos (LP). En relación al día de ayer, las explosiones han disminuido de tamaño y número, mientras que los eventos LP han aumentado ligeramente en número. La nubosidad no ha permitido observar claramente las emisiones, pero la salida de ceniza es constante, como lo reportan desde El Manzano y Palitahua, poblaciones que se han visto afectadas por una lluvia permanente de ceniza.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha contabilizado un total de 47 eventos de largo periodo (LP), 29 episodios de temblor de emisión y 19 explosiones de tamaño pequeño a moderado.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: Durante la mayor parte de la noche de ayer, el volcán permaneció nublado pero se pudo apreciar actividad estromboliana.

Desde El Manzano se reportó caída de ceniza en horas de la madrugada.

En la mañana, el volcán permaneció nublado, pero se pudo apreciar emisiones con una carga moderada de ceniza. El Manzano y Palitahua reportaron una caída constante de ceniza durante toda la mañana.

La explosión de las 9h00 (TL) generó una columna con moderado contenido de ceniza que alcanzó los 3 km de altura y se dirigió al Occidente y los vigías reportaron movimiento del suelo y haber escuchado el descenso de bloques por los flancos.

Lluvias y Lahares: Se registraron ligeras lloviznas que no provocaron ningún inconveniente.

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.

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