



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° 013 Miércoles, 13 de enero de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

De manera similar a los días anteriores la actividad del volcán se mantiene en ascenso. En las últimas horas se han contabilizado un mayor número de explosiones consideradas de tamaño moderado y grande, que han generado columnas de emisión de aproximadamente 3 Km de altura y con alto contenido de ceniza. Intercalando con estas manifestaciones se observa la presencia de constantes de columnas de emisión de menos de 2 Km y con moderado contenido de ceniza. Se han recibido reportes de caída de ceniza en algunas poblaciones aledañas ubicadas al occidente y sur-occidente del volcán.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 11 eventos de largo periodo (LP), 33 episodios de tremor y 83 explosiones de tamaño moderado a grande.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: Desde la tarde de ayer se ha observado la generación de una constante columna de emisión de vapor y gases con moderado alto contenido de ceniza. La altura máxima alcanzada por las columnas es de 3 Km sobre el nivel del cráter. De manera constante se puede escuchar bramidos de variada intensidad intercalados con cañonazos que en algunos casos pueden generar la vibración de ventanales. En la noche de ayer se observó la salida de material incandescente en forma de bloques y fuentes de lava que ascendieron aproximadamente 500 metros sobre el nivel del cráter y descendieron 800 metros por los flancos del volcán. Se han recibido reportes de caídas de ceniza en las poblaciones de Cahujá, Choglontus y Palitahua.

Lluvias y Lahares: No se han reportado lluvias.

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 / LT