



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.igeqn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 014 Jueves, 14 de enero de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán mantiene la tendencia ascendente y sísmicamente se caracteriza por la generación de señales relacionadas con la movilización de fluidos. Desde el día de ayer se registró un incremento en el número y tamaño de las explosiones. Estos eventos generan columnas de emisión con alto contenido de ceniza, cañonazos que en algunos casos han producido la vibración de estructuras y ventanas en poblaciones ubicadas cerca al volcán. De manera constante se reporta la presencia de columnas de emisión con moderado a bajo contenido de ceniza y bramidos de variada intensidad. No se han recibido reportes de caídas de ceniza.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 13 eventos de largo periodo (LP), 26 episodios de tremor armónico. 6 de tremor espasmódico y 60 explosiones de tamaño moderado a grande.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: En la tarde de ayer se pudo observar la generación constante de columnas de emisión con bajo a moderado contenido de ceniza, intercaladas con esporádicas columnas con alto contenido de ceniza, que alcanzaron como altura máxima los 3 Km con dirección de movimiento hacia el occidente; siendo estas últimas columnas producto de eventos explosivos, que adicionalmente generan ruido tipo cañonazo que en algunos casos han producido la vibración de ventanas y estructuras en poblaciones aledañas al volcán, como la ciudad de Baños. En horas de la noche se pudo observar la expulsión de material incandescente en forma de bloques y fuentes de lava que afectaron exclusivamente la zona del cráter y parte superior del cono. Desde la noche de ayer, debido a la presencia de nubosidad en la zona del volcán no se han podido realizar constantes observaciones, sin embargo entre nubes se pudo distinguir la presencia de una columna de aproximadamente 2 Km de altura con moderado a bajo contenido de ceniza. Se continúa reportando constantes ruidos tipo bramido de variada intensidad. No se han recibido reportes de caída de ceniza.

Lluvias y Lahares: En la mañana de hoy se reportó la presencia de ligeras lluvias, que no generaron novedades.

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.igeqn.edu.ec.*

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