



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° 346 **Miércoles, 12 de diciembre de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En las últimas semanas la actividad del volcán se mantiene en un nivel alto. Con respecto a los días anteriores se registra un leve pero continuo incremento en el número de explosiones y bandas de tremor de emisión. Superficialmente la actividad se caracteriza por la presencia constante de columnas de emisión con contenidos moderados y altos de ceniza, cañonazos fuertes asociados a las explosiones y la salida de material incandescente en forma de bloques que impactan la parte superior de los flancos y el cráter. Se han reportado constantes caídas de ceniza en poblaciones ubicadas al occidente y nor-occidente del volcán. No se han producido lahares.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 29 eventos de largo período, 31 señales de tremor de emisión, 1 banda de tremor armónico y 55 explosiones de tamaño moderado a pequeño.

Ceniza / Emisiones / Brillo: Las explosiones registradas en la tarde de ayer generaron fuertes cañonazos que ocasionaron la vibración de ventanas en poblaciones localizadas cerca al volcán. Adicionalmente estos eventos generaron columnas de emisión con contenido moderado de ceniza y la salida de material incandescente en forma de bloques que impactaron la parte superior de los flancos. Las columnas de emisión alcanzaron una altura máxima de 2 Km y se dirigieron hacia el occidente y nor-occidente. En la madrugada de hoy se reportó la generación de fuertes cañonazos. Durante la mañana se reportó la presencia de columnas constantes de emisión con moderado contenido de ceniza que alcanzaron una altura de 2 Km y se dirigieron hacia el nor-occidente y occidente. Intercalado con esta actividad se han generado explosiones con cañonazos moderados e incluso bramidos. En horas de la tarde se reportó la presencia constante de una columna de emisión con alto contenido de ceniza que alcanza una altura máxima de 1 Km sin variar la dirección de movimiento.

En la tarde de ayer se recibió reportes de importantes caídas de ceniza en los sectores de San Juan de Pillate, Choglontus y El Manzano, en tanto en la mañana de hoy se recibió reportes desde la zona de El Manzano. Se han reportado continúa lluvia de ceniza en el sector de Bilbao.

Clima / Lluvias / Lahares: No se han generado 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.igeptn.edu.ec.

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