



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° 011

Lunes, 11 de enero de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se mantiene en un nivel considerado como moderado con tendencia de comportamiento ascendente. Superficialmente la actividad se caracteriza por la expulsión de material incandescente en forma de bloques y fuentes de lava, la generación constante de columnas de emisión con moderado a bajo contenido de ceniza y constantes bramidos de variada intensidad, algunos de los cuales han sido incluso escuchados en la ciudad de Ambato. Se han recibido reportes de moderadas caídas de ceniza en poblaciones aledañas y ubicadas al occidente y sur-occidente del volcán. Desde la ciudad de Riobamba se informó sobre la presencia de una fina capa de ceniza.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 11 eventos de largo periodo (LP), un evento volcano-tectónico (VT) 16 episodios de tremor de diversos períodos de duración y 9 explosiones de tamaño moderado.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: Se ha reportado la constante generación de columnas de emisión de vapor y gases con moderada a leve carga de ceniza que han alcanzado como altura máxima los 3 Km y se han dirigido hacia el occidente y sur occidente. Durante la noche de ayer y madrugada de hoy se pudo escuchar constantes bramidos de intensidad moderada a alta, algunos de los cuales han sido percibidos en la ciudad de Ambato, el resto del tiempo la intensidad de los bramidos ha sido moderada a leve. A las 05h40 (tiempo local) de hoy se pudo escuchar un fuerte cañonazo que produjo la vibración de ventanales en sectores aledaños al volcán. 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 la parte alta del cono del volcán. Se han recibido reportes de moderadas caídas de ceniza en los sectores de Pillate, El Manzano, Cahuají, Choglontus, Palitahua y Penipe. Desde Riobamba se recibió el reporte de la presencia de una fina capa de ceniza.

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