



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° 007

Jueves, 07 de enero de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Desde la mañana de hoy se comienza a registrar bandas de tremor de mayor duración y amplitud. Debido a esto el nivel de actividad del volcán ha alcanzado un nivel considerado como moderado, manteniendo la tendencia ascendente observada desde el día 30 de diciembre de 2009. Superficialmente en las últimas horas no se ha podido realizar observaciones debido a la alta nubosidad del volcán. Adicionalmente no se han reportado la generación de bramidos constantes, pero si muy esporádicos y de corta duración. Para información adicional del proceso actual pueden consultar el Boletín Especial No. 1 en nuestra página Web.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Desde la mañana de hoy se han registrado episodios de tremor armónico intercalado con tremor de emisión de varias horas de duración. Se han contabilizado un total de 30 episodios de tremor y 11 explosiones de tamaño moderado.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: En la tarde de ayer se pudo observar la generación de constantes columnas de emisión con baja carga de ceniza y dirección de movimiento al sur-occidente. En horas de la noche de ayer se reportó la salida de material incandescente en forma de bloques y fuentes de lava que afectaron la zona del cráter y la parte superior del cono. Hasta la madrugada de hoy se escucharon la generación de bramidos de diversas intensidades, algunos de los cuales generaron la vibración de ventanales. Se ha recibido información desde Ambato señalando que durante la madrugada de hoy se pudo escuchar ruidos provenientes del volcán. No se han registrado caídas de ceniza. En la mañana de hoy no se han realizado observaciones debido a la presencia de nubosidad en la zona del volcán y se ha podido escuchar la generación de ruidos tipo bramido pero de baja intensidad y muy corta duración

Lluvias y Lahares: En la tarde de hoy se reportó la presencia de lloviznas.

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