



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° 015 Viernes, 15 de Enero de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán mantiene la tendencia ascendente. Sísmicamente se continúa registrando señales relacionadas con la movilización de fluidos. Superficialmente no se ha logrado observar las manifestaciones superficiales en la zona del cráter debido a la presencia de nubosidad, sin embargo se continúa recibiendo reportes de la generación de bramidos de variada duración e intensidad intercalados con cañonazos que pueden producir la vibración de ventanales y piso en poblaciones aledañas al volcán. Se han recibido reportes de caída de ceniza en poblaciones cercanas ubicadas al occidente y sur-occidente del volcán.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 8 eventos de largo periodo (LP), 15 episodios de tremor armónico. 12 de tremor espasmódico y 25 explosiones de tamaño moderado a grande.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: En la noche de ayer se reportaron dos eventos explosivos que generaron la salida de material incandescente en forma de bloques y fuentes de lava. Algunos de los eventos explosivos registrados en la noche de ayer y madrugada de hoy han producido la vibración de ventanales y suelo, en sectores aledaños al volcán. Se continúa recibiendo reportes de la generación de bramidos de variada duración e intensidad. Debido a la presencia de nubosidad en la zona del volcán no se ha podido realizar observaciones de la actividad superficial en la zona del cráter.

Se han recibido reportes de caída de ceniza en los sectores Bilbao, Choglontus, Manzano, Cahuají y Pillate.

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.igepn.edu.ec.*

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