



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° 184
Lunes, 03 de julio del 2006

La actividad del volcán en las últimas 24 horas, se resume a continuación:

ESTADO DEL VOLCÁN

La actividad sísmica interna del volcán continúa en un nivel alto. Se ha detectado en los sismógrafos que el número de explosiones se mantiene en un nivel elevado, similar a los días anteriores. Las manifestaciones externas se han caracterizado por la generación de bramidos constantes de intensidad alta y cañonazos que han producido la vibración de las ventanas y estructuras de las casas en las zonas cercanas al volcán. Se han recibido reportes desde la ciudad de Ambato, señalando que los eventos explosivos de la noche de ayer y madrugada de hoy fueron escuchados. Además, se han registrado leves caídas de ceniza en la zona occidental del volcán. Es importante señalar que las observaciones visuales han sido limitadas durante estos días debido a la presencia de nubosidad en el sector del volcán.

ACTIVIDAD SÍSMICA

Se han contabilizado un total de 30 eventos de largo período y 102 explosiones. Se continúa registrando temblor relacionado con la generación de columnas de emisión de vapor y gases con contenido de ceniza de leve a moderado, y bramidos de intensidades variada.

OBSERVACIONES

Desde la mañana de ayer no se han realizado observaciones visuales debido a la presencia de alta nubosidad en la zona. Sin embargo, durante la noche de ayer y madrugada de hoy se reportó desde el lado occidental del volcán y Guadalupe (OVT) la generación de constante bramidos de intensidad alta, intercalados con fuertes cañonazos, algunas de las cuales causaron la vibración de la estructura de la casa donde se ubica el OVT. Aproximadamente a las 01h00 (tiempo local) se recibió el reporte del Vigía de Cusúa señalando que el ruido generado por el volcán impedía que las personas concilien el sueño en este sector. El vigía de Pillate reportó que los eventos explosivos causaban el movimiento del suelo. Además se recibió información desde Ambato, señalando que esta actividad era escuchada desde sectores como Huachi Chico, Ficoa, Miraflores e Izamba. Durante la mañana de hoy se continuaba reportando la generación de bramidos y cañonazos, varios de los cuales produjeron la vibración de ventanas en la zona de Cusúa y Guadalupe (OVT).

Adicionalmente durante el día de ayer se registró caídas de ceniza en las zonas de Bilbao, Puela y Achupashal. El día de hoy se han recibido reportes de caída de ceniza blanca fina desde la zona de Pillate.

INFORMACIÓN GENERAL

- 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 su respectiva localidad (COEs cantonales y provinciales).
- En vista de que en la zona ésta es una época lluviosa, se debe tener en cuenta la posibilidad de generación de flujos de lodo o lahares producidos por lluvias intensas.
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar la siguiente dirección: <http://www.igepn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>

03 de julio de 2006
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional
(www.igepn.edu.ec)



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

15h00 (T.L)