



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° 095

Viernes, 04 de Abril de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Continúa los episodios de tremor de emisión continua y la presencia de unas pocas explosiones. Las emisiones, de vapor y con contenidos bajo y moderado de ceniza, se dirigen al nor-orienté. Se reportó caída de ceniza en las poblaciones cercanas. En la noche se apreció material incandescente a la altura del cráter. Los únicos ruidos reportados se relacionan con las explosiones. No se han presentado lluvias ni registrado lahares.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 18 eventos de largo período (LP), 11 episodios de tremor de emisión continuo y 5 explosiones 07h56 (TU) =3.37 cm², 09h26(TU)=7.75 cm², 13h07(TU)=4.65 cm², 13h58(TU)= 4.27 cm², 16h22(TU)=4.99 cm². A partir del medio día de hoy la amplitud del tremor descendió pero se continúa observando emisiones de vapor.

Ceniza, emisiones y observaciones: En las últimas 24 horas el clima ha variado entre despejado, a parcialmente nublado y nublado. Las emisiones observadas no han superado los 3 Km. sobre la cumbre siendo de vapor o con contenido bajo y moderado de ceniza. Se han dirigido la mayor parte del tiempo al orienté y nor-orienté. Desde Ambato se reportó caída de ceniza gris fina y desde Baños y Runtún ceniza gruesa. En la noche fue factible observar incandescencia a la altura del cráter, actividad estromboliana y rodamiento de bloques por los flancos hasta 500 m. bajo el cráter.

Lluvias y lahares: No se reportaron lluvias ni registraron lahares.

Ruidos: Las explosiones ocurridas estuvieron acompañadas de cañonazos escuchados claramente en los alrededores del volcán. Con las explosiones también se escuchó rodamiento de bloques. No se han escuchado bramidos.

- Las lluvias que se registran en el sector del volcán pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares, razón por la cual se recomienda extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido dichos flujos y por las zonas que en ocasiones pasadas se han visto afectadas por este tipo de fenómeno.
- 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
PP