



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 Nº 141

Martes, 20 de Mayo de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

A las 22h03 TL ocurrió una explosión moderada que fue escuchada en los alrededores del volcán y hasta la ciudad de Ambato, generando la vibración de los ventanales. Se reportó caída de ceniza fuerte en Cotaló y Pillate, la misma que continuó hasta la mañana de hoy. No se han producido lahares a pesar que las lluvias fueron continuas. La actividad del volcán es alta.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han registrado 57 eventos de largo periodo (LP's), 81 episodios de tremor de emisión continuo y 11 explosiones. A las 22h03 TL de ayer se produjo una explosión fuerte con un DR de 8 cm^2 , esta es una de las explosiones más importantes registradas en este período.

Ceniza, emisiones y observaciones: Luego de la explosión de las 22h03 TL se observó abundante material incandescente que descendió por los flancos y bloques que rodaron hasta unos 1600 m bajo el cráter. Desde Cotaló y Pillate se reportó caída fuerte de ceniza durante la madrugada y mañana de hoy.

Lluvias y lahares: Las lluvias fueron casi constantes pero no llegaron a generar lahares. Durante toda la mañana el volcán permaneció cubierto.

Ruidos y Varios: La explosión de la noche de ayer generó la vibración de los ventanales de los edificios ubicados alrededor del volcán y en el OVT, se escuchó hasta Ambato. Luego de esta durante la noche los bramidos y cañonazos asociados a las explosiones fueron escuchados en la zona y también provocaron vibración de vidrios. Desde Ventanas a las 11h00 de hoy se reportó bramidos lles.

- Las lluvias que se registren 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.igeqn.edu.ec.

**15h00 (T.L)
IG-EPN / AA**