



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° 240 Martes, 28 de Agosto de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán se la considera moderada-alta con una suave tendencia ascendente. En general el sector ha permanecido nublado con presencia de lluvias la noche de ayer, causando lahares en los flancos del volcán. Se observó una emisión dirigiéndose a occidente y sur-occidente. Se reportaron caídas de ceniza en las zonas cercanas al volcán. Se escucharon bramidos leves en la madrugada.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

1. Sismicidad: Se ha contabilizado un total de 21 eventos de largo periodo (LP), 43 señales de tremor relacionado con emisiones y 4 explosiones volcánicas. Los eventos de tremor de emisión desde el fin de semana tienden a ser de larga duración.
2. Viento / Ceniza / Emisiones: La emisión observada alcanzó un 1 Km. sobre el cráter. Las caídas de ceniza se reportaron desde Bilbao y Cusúa.
3. Clima / Lluvias / Lahares: Las lluvias de la noche y primeras horas de la mañana produjeron lahares en La Pampa, Pingullo, Motilones, La Pirámide, Cusúa, Bilbao y el sector Los Pájaros. La vía Ambato-Baños se interrumpió temporalmente habilitándose en las primeras horas de la mañana.
4. Ruidos / Observaciones Superficiales: En la madrugada se escucharon (Guadalupe-OVT) bramidos de intensidad leve. Desde el OVT se observaron (VN) rodar bloques incandescentes que descendieron hasta la altura del refugio.

INFORMACION ADICIONAL

- **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.igeqn.edu.ec.

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