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° 241
Miércoles, 29 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. Se han presentado emisiones con carga alta de ceniza reportándose caídas en los alrededores. Se escucharon bramidos leves en la noche. No se han presentado lluvias ni registrado lahares.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

1. **Sismicidad:** Se ha contabilizado un total de 29 eventos de largo periodo (LP), 34 señales de tremor relacionado con emisiones y 7 explosiones volcánicas. Los eventos de tremor de larga duración podrían asociarse a las emisiones continúas de ceniza.
2. **Viento / Ceniza / Emisiones**: La dirección de los vientos ha variado de nor-occidente a sur-occidente. Se han observado emisiones continuas de baja altura (< 1Km. sobre el cráter). También se presentó una emisión con carga alta de ceniza que alcanzó 2 Km. sobre el cráter. Las caídas de ceniza se reportaron desde Pillate, Cusúa, Bilbao, Choglontus y Manzano.
3. **Clima / Lluvias / Lahares:** En general el sector ha permanecido nublado. No se han presentado lluvias ni registrado lahares.
4. **Ruidos / Observaciones Superficiales:** Una de las explosiones produjo un cañonazo escuchado como leve desde Guadalupe (OVT) y reportado como fuerte desde Pondoa. Desde Guadalupe se escucharon bramidos leves en la noche.

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.igepn.edu.ec.

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