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° 243
Viernes, 31 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 y con presencia de lluvias durante toda la noche y mañana de hoy, generando lahares y la interrupción de la vía de acceso a Baños. Se reportaron caídas de ceniza desde los alrededores. Se han escuchado las explosiones y el rodamiento de bloques.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

1. **Sismicidad:** Se ha contabilizado un total de 15 eventos de largo periodo (LP), 29 señales de tremor relacionado con emisiones y 13 explosiones volcánicas. El desplazamiento reducido (DR) de las explosiones varían entre 2,1 cm2 y 9,9 cm2, lo que representa un ligero incremento en número y energía respecto a días anteriores.
2. **Viento / Ceniza / Emisiones**: Por la nubosidad presente no se ha tenido observación directa de las emisiones, sin embargo se reportaron caídas de ceniza desde Bilbao y Pillate.
3. **Clima / Lluvias / Lahares:** El sector ha permanecido nublado y las lluvias han sido permanentes desde la noche de ayer hasta el envío de este informe. Varios lahares se han presentado desde la noche y mañana de hoy. Colapsó la alcantarilla a la altura de Juive. Actualmente la vía de acceso a Baños está parcialmente habilitada.
4. **Ruidos / Observaciones Superficiales:** Las explosiones se han escuchado con claridad desde Juive Grande, Bilbao, Manzano, Guadalupe (OVT) y Baños. Desde el centro de Baños se reportó vibración de ventanas. Desde el OVT una explosión generó vibración del piso y ventanas. También se reportó escuchar rodamiento de bloques.

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