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° 303
Martes, 30 de Octubre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica general del volcán (IAS) dejó de ascender mostrando estabilidad (nivel 6). Las emisiones observadas han tenido alturas inferiores a 2 Km. sobre el cráter. Se reportó caídas de ceniza desde las poblaciones al sur-occidente del volcán. Durante toda la noche se escucharon bramidos en los alrededores. No se han presentado lluvias ni registrado lahares.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 105 sismos de largo periodo, 51 eventos relacionados con la emisión de gases y 3 explosiones. El nivel 6 del IAS (Índice de Actividad Sísmica) es considerado como actividad alta, en tanto ha sido el mayor alcanzado en el período 1999 – 2005. Sin embargo los escenarios eruptivos de Julio y Agosto, 2006 ocurrieron en niveles superiores (actividad muy alta). De momento no existe evidencia sísmica de que se estén desarrollando estos últimos escenarios.

Ceniza / Emisiones / Brillo: Las emisiones observadas tuvieron alturas inferiores a 2 Km. sobre el cráter. Algunas de ellas fueron sólo de vapor y otras con contenido moderado de ceniza. La dirección del viento ha variado de occidente a sur-occidente. En la noche se reportaron caídas de ceniza desde El Manzano y Puela.

Clima/Lluvias/Lahares: El clima ha variado entre parcialmente nublado y nublado. No se han presentado lluvias ni registrado lahares.

Ruidos: Durante toda la noche se reportó escuchar bramidos por los vigías de los alrededores del volcán. Desde Juive se escuchó el rodar de bloques. Los últimos ruidos se escucharon en horas de la mañana.

- 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

Conteo Diario del Tungurahua desde las 20:00(TU) - 05:00(TU) del día 29 y desde las 05:00(TU) -20:00(TU) del día 30 105 lps , 51 Episodios de tremor de emisión y 3 Explosiones 13h22 (TU) DR=4.93.