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° 297
Miércoles, 24 de octubre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante las últimas 24 horas el volcán presenta nivel alto de actividad, caracterizado por la generación de explosiones, tremores de emisión y sismos LP, generados por la vibración de fluidos en el interior del volcán. En los últimos dos días se observa una disminución de la deformación que se registra en el flanco norte del volcán.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad:. En las últimas 24 horas se han registrado 82 eventos de largo período (LPs), 22 episodios de tremor de emisión, 2 eventos volcano tectónicos (VTs) y 5 explosiones. Dos explosiones tienen valores de Desplazamiento Reducido de 4.9 y 3.5 cm^2, por lo que se les considera de tamaño moderado. Estas explosiones ocurrieron a las 16h20 y 22h03 de ayer y generaron ondas acústicas con una presión de 101 y 64 Pa en un sensor situado a 6 km de distancia del vento.

Ceniza / Emisiones / Brillo:
En la tarde de ayer se observó una emisión casi continua de vapor con bajo contenido de ceniza que alcanzaba una altura de 1 km. En la mañana de hoy no se realizaron observaciones de las columnas eruptivas debido a la presencia de nubes en el área. Hoy en la tarde se observó una columna de vapor con poco contenido de ceniza con alturas menores a 1 km que se orientaba hacia el Nor-Oeste. No se tienen reportes de caída de ceniza.

Clima/Lluvias/Lahares: No se reportaron ni flujos de lodo (lahares) en las últimas horas.

Deformación: El eje radial del sensor inclinométrico del Refugio del volcán (flanco norte) muestra desde el día de ayer una disminución de la marcada inflación que se venía registrando desde el 7 de Octubre de este año.

- 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 / MR