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° 299
Viernes, 26 de Octubre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante las últimas 24 horas el volcán mantiene un nivel alto de actividad, que se caracteriza por la ocurrencia de explosiones volcánicas, tremores causados por la emisión de gases y ceniza y sismos causados por la vibraciones en el interior del volcán. En los últimos tres 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 19 eventos de largo período (LPs), 37 episodios de tremor de emisión y 4 explosiones. La explosión más importante ocurrió a las 06h58 (tiempo local) de hoy con un desplazamiento reducido de 2.4, lo cual la califica como de tamaño pequeño. Esta explosión generó una onda de presión de 50 Pa en un sensor de infrasonido situado a 6 km del cráter.

Ceniza / Emisiones / Brillo: Durante la noche la actividad ha permanecido con emisiones de vapor con poco contenido de ceniza, que alcanzaron una altura de 1km con dirección sur-oriente. También observó incandescencia en el cráter. Una de las explosiones pequeñas, ocurrida a las 06h04 (tiempos local) de hoy generó una columna de vapor y ceniza que alcanzó una altura de 1.5 km con dirección sur-este. La explosión de las 06h58 (tiempo local) generó un sonido similar que fue descrito “cañonazo ligero” en el sector de Manzano, donde también reportaron escuchar el rodar de bloques por los flancos del volcán. No hay reporte de caída de ceniza durante las últimas 24 horas

Clima/Lluvias/Lahares: No se presentaron lluvias, la parte alta del volcán se encuentra nublado pero sus alrededores se encuentran con buen clima.

Deformación: El eje radial del sensor inclinométrico del Refugio del volcán (flanco norte) muestra desde hace tres día una continua disminución de la 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