



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° 301
Domingo, 28 de Octubre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En las últimas 24 horas el volcán ha tenido un nivel de actividad alto, caracterizado por un elevado número de sismos de largo período, tremores de emisión y la ocurrencia de columnas de vapor y ceniza que alcanzaron una altura máxima de 7km. También se registraron explosiones de pequeño tamaño.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 75 sismos de largo periodo, 74 eventos relacionados con la emisión de gases y 11 explosiones. Las tres explosiones más importantes ocurrieron a las 20h50 y 21h04 de la noche de ayer y a las 02h28 de la madrugada de hoy. Estas explosiones tuvieron desplazamientos reducidos menores a 3cm², por lo cual se les considera de tamaño pequeño, además generaron señales acústicas de 6Pa en un sensor de infrasonido situado a 6km del volcán.

Ceniza / Emisiones / Brillo: En la mañana de hoy se observó una columna de vapor con contenido bajo de ceniza de 600m de altura que se desplazaba hacia el sur- oriente. Mas tarde se observó una columna de emisión con contenido moderado de ceniza de unos 7km de altura que se desplazaba hacia el sur-oriente. También se escucharon bramidos de moderada intensidad a 13 Km del volcán. En la mañana de hoy se reportó una ligera caída de ceniza SINA en las zonas de Runtún y Baños.

Clima/Lluvias/Lahares: No se presentaron lluvias ni reportes de lahares.

Deformación: El eje radial del sensor inclinométrico del Refugio del volcán (flanco norte) desde algunos días viene registrando una disminución de la inflación que se registraba 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