



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.igeqn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 288 Lunes, 15 de octubre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad se mantiene en un nivel moderado –alto, caracterizado en las últimas 24 horas por la generación explosiones, tremores continuos, bramidos de variable intensidad y una deformación registrada en el flanco norte. Se reportó una leve caída de ceniza en los sectores de Pondoá y Juive.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: En las últimas 24 horas se han registrado 23 episodios de temblor de emisión, 16 eventos de largo período y 6 explosiones. Las explosiones más grandes ocurrieron a las 21h30 y a las 19h56 de ayer con medidas de desplazamiento sísmico de 6.3 y 4.9 cm², lo cual les califica como señales de tamaño moderado y pequeño respectivamente.

Ceniza / Emisiones / Brillo:

En la tarde y noche de ayer no se realizaron observaciones debido a la presencia de nubosidad en la zona del volcán. El día de hoy se observó una columna de emisión con contenido moderado de ceniza y una dirección de movimiento hacia el norte y nor-orientado. En la mañana se reportó una leve caída de ceniza en los sectores de Juive y Pondoá, ubicados en los flancos Nor-occidental y norte del volcán.

Clima/Lluvias/Lahares: En la noche de ayer se reportaron la presencia de ligeras lluvias que no generaron lahares.

Ruidos: En la tarde y noche de ayer se reportó en los sectores de Cusúa, Pillate y Pondoá la generación de bramidos de variable intensidad.

Deformación: Desde el 07 de octubre el inclinómetro de RETU, localizado en la parte superior del flanco septentrional, viene registrando una marcada deformación en su eje radial (150 urad).

Gases (SO₂): Las medidas tomadas en la última semana muestran que los valores se mantiene similares a los valores reportados en las últimas semanas, siendo estos representativos de una tasa de emisión de gases moderada a alta.

- 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.igeqn.edu.ec.
-

15h00 (T.L)
IG-EPN / MR