



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° 006 Domingo, 06 de enero de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El evento más significativo de estas últimas 24 horas ha sido la presencia de un tremor sostenido durante casi una hora cuya energía fue catalogada como alta. Además, continua la presencia de sismos de largo periodo (LPs) y de tremores armónicos que están asociados a presiones en los fluidos del interior del volcán. El volcán Tungurahua sigue mostrando un alto número de explosiones de tamaño pequeño y moderado, aunque el conteo diario muestra un leve descenso respecto al día de ayer. El nivel de actividad del volcán sigue considerándose como alto.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 73 eventos de largo período, 83 episodios de tremor de emisión, 4 episodios de tremores armónicos y 92 explosiones de tamaño moderado a pequeño. Además a partir de las 23 horas de ayer (04h TU 6.01.08) se registró un tremor intenso que se sostuvo durante cerca de 45 minutos. Las explosiones más energéticas ocurrieron a las 22h56 (03h56 TU 6.01.08) y 10h30 y a las de hoy (15h30 TU).

Ceniza / Emisiones / Brillo: Las emisiones y explosiones de estas últimas 24 horas generaron bramidos y cañonazos escuchados especialmente en las poblaciones del flanco occidental del volcán. Las explosiones de las 01h47 (06h47 TU), 08h38 (13h38 TU) y 10h23 (15h23 TU) se escucharon como cañonazos fuertes en las poblaciones de Juive y Manzano, así como en el OVT a 14 km de distancia; estuvieron acompañadas de vibración de ventanas y del piso. El volcán ha permanecido permanentemente nublado por lo que no se han podido observar las emisiones relacionadas con su actividad.

Clima / Lluvias / Lahares: Desde la mañana de hoy hay una presencia constante de llovizna y lluvia en el volcán, pero no se han generado lahares. Solamente se reportó la presencia de agua lodosa en la zona de La Pampa.

- 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 / HY