



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 Nº 208
Martes, 27 de julio de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán Tungurahua presentó esta madrugada un claro incremento de su actividad con la ocurrencia de un emisión moderada y continua de gases y ceniza con una duración de alrededor de 7 horas. Se tienen reportes de caídas ligeras de ceniza en Quero, Cevallos, Chogluntus, Paillate y Bilbao. Posteriormente se han registrado explosiones volcánicas de tamaño moderado.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 20 eventos de largo periodo (LP). A las 00h22 Tiempo Local (TL) se inició un episodio de tremor de emisión que estuvo acompañado de una serie de explosiones de tamaño moderado. Este tremor duró hasta las 8h00. También se registró un episodio de tremor de armónico desde las 8h00 hasta las 8h15 y 5 explosiones. Las explosiones más grandes se registraron a las 11h07 y 13h48 TL.

Observaciones, emisiones y ceniza:

Hoy día a las ~00H22 TL (05H22 TU), el volcán Tungurahua empezó de generar fuertes bramidos lo que produjo vibraciones de ventanales y del suelo por varias horas de duración, los cuales fueron escuchados y sentidos en los alrededores del volcán y en poblaciones como Pelileo, Ambato y Baños.

Se recibieron también reportes de ligeras caídas de ceniza en Quero, Cevallos, Chogluntus, Paillate y Bilbao.

En la mañana de hoy, el tamaño y el número de bramidos tuvieron una clara disminución. En cambio se registraron explosiones de tamaño moderado.

Tanto en la madrugada como en la mañana, el volcán permaneció completamente nublado, lo cual impidió tener observaciones directas de la actividad superficial en la zona del cráter.

Lluvias y lahares: Se presentaron lluvias moderadas desde las 01h00 hasta las 11h00 TU, sin que se hayan generado lahares.

- ❖ *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.*
- ❖ *Este informe diario será emitido a las 15h00 (TL). En caso de un incremento o cambio en el comportamiento del volcán se emitirá adicionalmente y de manera inmediata un Informe Especial.*



**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

**IG-EPN / M.R
15h00 (T.L)**

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992
A la mejor labor en Mitigación de Desastres