

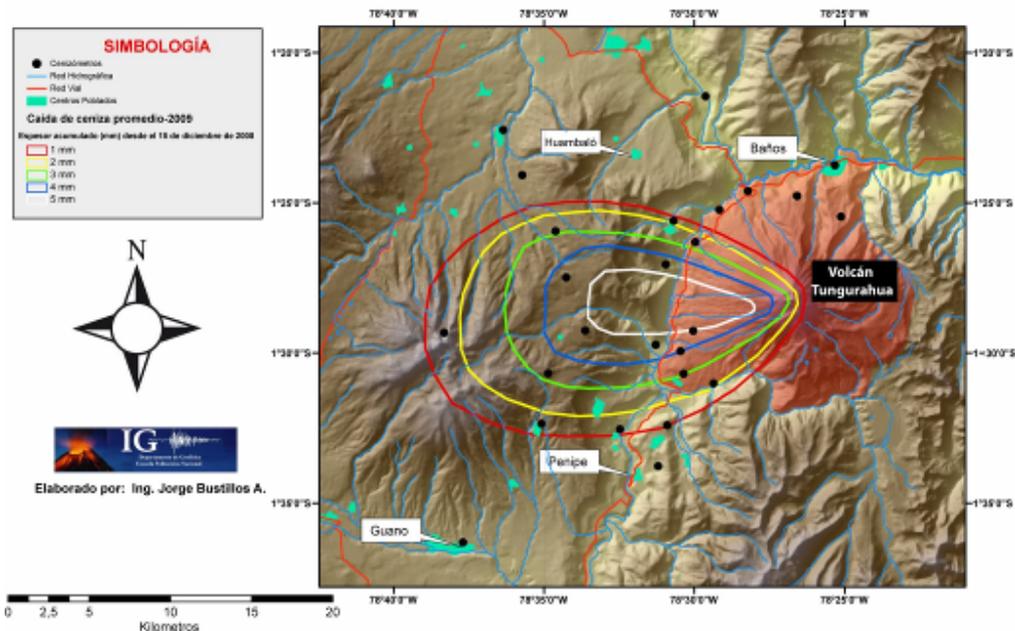


BOLETIN ESPECIAL DEL VOLCÁN TUNGURAHUA
No. 04
Jueves, 12 de marzo de 2009

La actividad del volcán Tungurahua experimentó un incremento importante a partir de la segunda quincena de febrero, alcanzando los máximos valores los días 18 y 27 de febrero, correspondiente a un nivel de actividad moderada-alta. Posteriormente la actividad disminuyó, registrándose la última explosión de importancia el 1 de marzo. Desde entonces, los parámetros del monitoreo (sismicidad, deformación contenido de gases, deformación e infrasonido) han venido disminuyendo; al momento la actividad superficial se caracteriza por la presencia de ocasionales emisiones de vapor de agua, poco energéticas y que no contienen ceniza, su nivel indica que se trata de una actividad moderada, con tendencia a seguir disminuyendo.

Durante dichas dos últimas de febrero se produjeron importantes caídas de ceniza alrededor del volcán afectando principalmente a varias localidades en las provincias de Tungurahua y Chimborazo. En la figura adjunta se muestra la acumulación de ceniza entre el 15 de diciembre de 2008 y el 2 de marzo de 2009: la zona de mayor intensidad de caídas de ceniza se ubica hacia el occidente del volcán, depósitos de hasta 5 mm de espesor fueron medidos en un sector ubicado entre las poblaciones de Choglontús, Cahuají, Santa Fe de Galán, Sabañag y Pillate, se reportaron también caídas de ceniza en Cotaló, Bilbao, Pillate, El Manzano, Palictahua, y Puela y en menor intensidad en Baños, Ambato, Riobamba, Guano, Observatorio del Tungurahua (OVT), Juive, Pondo y Cusúa.

ISOPACAS DE CENIZA ACUMULADA DESDE EL 15 DE DICIEMBRE-2008 HASTA EL 02 DE MARZO-2009



En base a las mediciones efectuadas, se estima, de manera preliminar, que el volumen de las caídas de ceniza durante este último período de actividad es de aproximadamente unos 950.000 m³, este valor se obtuvo mediante cálculos similares a los realizados para los depósitos de ceniza de las erupciones del 2006 y de febrero de 2008 por lo cual se puede ratificar que la magnitud de la actividad de febrero de 2009 es mucho menor que aquella registrada durante las grandes erupciones de los años anteriores.



**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

En base a los resultados obtenidos del monitoreo y al análisis de la información, se estima que, en las condiciones actuales, la posibilidad de que en el corto plazo se produzca una erupción mayor que incluya fenómenos peligrosos como flujos piroclásticos, es muy baja, ratificando lo manifestado en nuestro último Informe Especial.

El IG-EPN se mantiene monitoreando de manera continua la actividad interna del volcán y mantendrá informadas a las autoridades correspondientes y a la ciudadanía de manera permanente sobre los cambios que puedan darse a través de su página web: www.igepn.edu.ec o de boletines especiales si la situación lo amerita.

**INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
PR, JB, HY**

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