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

BOLETIN ESPECIAL DEL VOLCÁN TUNGURAHUA
No. 01
Sábado, 10 de enero de 2009

Luego del incremento importante de la actividad eruptiva del volcán Tungurahua, que se registró desde el día 15 de diciembre del 2008 (Ver Informe Especial No. 19 del 2008), se ha registrado un cambio en la actividad del volcán con respecto a los últimos días de diciembre, desde el día 03 de enero hasta el día 08 de enero la actividad ha permanecido constante en un nivel considerado como alto.

Esta actividad estuvo caracterizada principalmente por la emisión casi constante de vapor, gases y un contenido de moderado a bajo de ceniza, explosiones de tamaño moderado a pequeño y eventos de tremor emisión que sísmicamente están caracterizados por tener una duración de varias horas y baja amplitud indicando una baja liberación energía pero permanente. Estos eventos de tremor están acompañados de bramidos de intensidad variable y la expulsión de bloques que son depositados en las inmediaciones de la cumbre. Varias de las explosiones y los tremores de emisión producen señales acústicas que ocasionan la vibración de ventanas en las poblaciones cercanas al volcán. Asimismo, las columnas de ceniza han alcanzado alturas inferiores a los 2 km sobre el nivel de la cumbre y han sido transportadas por los vientos principalmente en dirección al Occidente, provocando caídas de ceniza en poblaciones como El Manzano, Choglontus, Palictahua y Cahuají.

Desde este día 08 se observa una ligera tendencia al descenso, pero aún se mantiene en un nivel considerado de actividad alta. Las características en superficie son similares a las que se presentaron en los primeros días de enero.

Cabe destacar que la presencia de sismos de tipo volcano-tectónicos y las mediciones de SO_2 registradas durante la última semana nos indica que aún no se puede considerar que la actividad del volcán bajará completamente en los próximos días. Sin embargo los parámetros observados denotan que al momento no se dan las condiciones necesarias para que el volcán sea capaz de sostener un proceso eruptivo altamente explosivo.

El IG-EPN se mantiene alerta ante cualquier cambio en la actividad eruptiva y mantendrá informada a la ciudadanía de manera permanente sobre los cambios que puedan darse en el volcán a través de su página web: www.igepn.edu.ec.

INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
MT, HY