



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO**
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 225-655; 507-144; 507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-567847 Email: geofisico@accessinter.net

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA
Sábado 09 de Octubre de 2004

La actividad del volcán en las últimas 24 horas, se resume a continuación:

ESTADO DEL VOLCÁN

A partir de la tarde de ayer la actividad del volcán muestra un comportamiento diferente al observado en las semanas anteriores. Esto se evidencia en el tipo de manifestaciones superficiales, como son la salida de material incandescente (visible con la ayuda del visor nocturno) en forma de fuentes de lava y bloques, y la generación de eventos explosivos que han provocado la salida de una moderada carga de ceniza. Con respecto a la actividad sísmica se mantiene en un nivel bajo, caracterizada por el registro de pocos eventos de largo período y explosiones desde la mañana de hoy.

Es importante que la población se mantenga atenta a los boletines que emiten los medios autorizados por el posible cambio en la actividad del volcán y/o la generación de flujos de lodo, en el caso de que las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de estos.

ACTIVIDAD SÍSMICA

Se han contabilizado un total de 18 eventos de largo periodo y 4 explosiones que por sus desplazamientos reducidos menores a 9cm² se han catalogado como moderadas a pequeñas.

OBSERVACIONES

La tarde de ayer se reportó una columna de emisión constante de vapor y gases que alcanzaba 1 km de altura y se dirigía hacia el occidente. En la noche de ayer, con la ayuda del visor nocturno se pudo observar la salida de material incandescente en forma de fuentes de lava y de bloques que rodaban aproximadamente 300 metros por los flancos del volcán. Este tipo de actividad fue acompañado por la generación de bramidos tipo turbina.

A las 07h44 (tiempo local) del día de hoy se reportó una explosión que generó una columna de vapor, gas y alto contenido de ceniza de 2 km de altura que se dirigía hacia el norte. La explosión de las 13h38 (tiempo local) generó una columna de vapor, gas y bajo contenido de ceniza, que alcanzó 1.5 km de altura y se dirigió hacia el nor-este. Durante la mañana de hoy se han recibido reportes de la generación de bramidos esporádicos.

La mañana y medio día de hoy se han recibido reportes de caídas de ceniza leves en los sectores de Guadalupe y Bilbao.

Además durante la mañana de hoy personal del Instituto realizó medidas con el COSPEC y determinó un promedio de descarga de SO₂ de 3280 ton/día.



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO**
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 225-655; 507-144; 507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-567847 Email: geofisico@accessinter.net

Resolución N°2-2000 de la Dirección Nacional de Defensa Civil del 5 de septiembre del año 2000 declaró alerta Amarilla en el cantón Baños y Alerta Naranja para el resto de poblaciones y sectores ubicados dentro de la zona de riesgo.

09 de Octubre de 2004
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional
15h00 TL
www.igepn.edu.ec