



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 20 de Julio de 2002

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

SISMICIDAD

Se ha contabilizado un total de 9 eventos de largo período y 4 eventos explosivos. Las explosiones se registraron a las 00h26, 00h45, 08h35 y a las 12h37 (tiempo local) del día de hoy, con desplazamientos reducidos de 3.45, 2.47, 4.99 y 3.48 cm² respectivamente.

Se continúa registrando una señal de tremor continuo relacionado con emisiones de vapor, gas con variables contenidos de ceniza.

OBSERVACIONES

La tarde de ayer se pudo observar columnas casi continuas de emisión de vapor, gas y ceniza, que alcanzaron de 1 a 2 km de altura sobre la cumbre del volcán y se dirigieron hacia el nor-oeste y sur-oeste, algunos de estos pulsos fueron reportados ser observados desde la Ciudad de Ambato.

La noche de ayer (aproximadamente a las 19h30 tiempo local) se pudo observar salida de material incandescente en forma de "fuentes de lava" desde la cumbre del volcán. Esta actividad generaba columnas de entre 600 y 800 metros de altura, mientras parte del material incandescente rodaba de 300 a 400 metros por el flanco nor-oeste.

La actividad observada esta mañana se caracterizó por la generación de una columna de emisión de vapor, gas con moderada carga de ceniza, de 800 metros de altura y dirección de movimiento hacia el sur-oeste. Debido a las condiciones climáticas en el momento de las explosiones no se pudo hacer observaciones de las características de las columnas, pero se reportó escucharse el "cañonazo" relacionado con este tipo de evento.

La explosión de las 12h38(tiempo local) generó una columna de vapor, gas y ceniza, color gris oscuro, que alcanzó los 3km de altura sobre la cumbre del volcán y se dirigió hacia el no-este, relacionado con este evento se reportó escucharse caída de rocas desde el sector de Runtún.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad observada en estos últimos días se caracteriza por varias manifestaciones superficiales como son generación continua de columnas de emisión de gas, vapor y ceniza intercalado con esporádicos eventos explosivos catalogados como moderados a pequeños por sus desplazamientos reducidos y la salida de material incandescente en forma de "fuentes de lava", lo que evidencia un proceso desarrollado en un sistema de conducto abierto.

Es importante que la población se mantenga siempre atenta a los informes que emiten los medios autorizados, por posibles cambios en la actividad del volcán.



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

*20 de julio de 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*