



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
Jueves 05 de Julio de 2001

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

SISMICIDAD Y EMISIONES

Se han contabilizado un total de 37 sismos de largo período y 5 señales de tremor asociado con emisiones pequeñas de vapor y ceniza. Se han registrado tres explosiones, la primera a las 16h07 de ayer con un Desplazamiento Reducido (DR) = 3.1 cm², la segunda a las 00h40 con un DR = 5.6 cm² y la tercera a las 12h35 de hoy con un 3.0 cm². El foco de la segunda explosión se localizó a 3 km bajo la cumbre.

OBSERVACIONES

La explosión de las 16h07 de ayer formó una columna de ceniza de color gris medio que se desplazó hacia el Occidente. El vuelo 317 de TAME en la ruta Quito-Guayaquil observó esta nube de ceniza con una altura mayor a 4 km sobre la cumbre del volcán. En la mañana de hoy se observó una pequeña actividad fumarólica, sin embargo al mismo tiempo se escucharon "bramidos" provenientes del volcán. La explosión de las 12h35 generó una columna de ceniza de 1 km de altura sobre la cumbre que se dirigió hacia el Oriente. Posteriormente se observaron columnas de 500 m de altura moderadamente cargadas de ceniza.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán continua con un escenario de actividad sísmica y explosiva de nivel moderado, caracterizado por la generación de explosiones y la formación de columnas de ceniza. Esta actividad forma parte del segundo ciclo eruptivo que se inició a mediados de Mayo de este año.

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.

*05 de Julio de 2001
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*