



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 VOLCAN TUNGURAHUA
Viernes 26 de Septiembre del 2003

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

SISMICIDAD

Se registraron 7 eventos de largo periodo, 7 explosiones (de tamaño pequeño a moderado) y un temblor de fondo relacionado con emisiones de gases y/o ceniza. Las explosiones ocurrieron a las 14h10, 14h18, 18h18 t.l (del día de ayer) y 00h46, 01h18, 12h13, 14h21 t.l (del día de hoy).

OBSERVACIONES

Las emisiones de gases y ceniza continúan siendo frecuentes. La dirección de los vientos predomina hacia el lado nor-occidental y por lo tanto transportan la ceniza hacia esta zona. Se han reportado caídas de ceniza en pillate, Juive, Cusúa, Bilbao, Ambato, Cevallos y Quero.

Adicionalmente mediante el método de COSPEC, se midió el gas SO₂ emitido por el volcán, determinándose un valor de 2300 ton/día, lo cual es considerado como una cantidad que está de acuerdo con la presente actividad del volcán.

ESTADO DEL VOLCAN

Este último ciclo de actividad se ha dividido en dos periodos importantes: (1) entre el 20 de Agosto y 5 de Septiembre, (2) Desde el 9 de Septiembre hasta el momento. Este periodo al igual que lo observado en otras épocas se ha caracterizado por la ocurrencia casi permanente de un temblor relacionado con emisiones de gases y ceniza, explosiones que liberan una fuerte cantidad de ceniza y en general la alta tasa de sismicidad de eventos de largo periodo. Si los parámetros sísmicos de la actividad del volcán no varían se espera que la energía liberada durante la actual etapa vaya disminuyendo poco a poco en cuestión de días a semanas.

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.

26 de Septiembre de 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional