



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

Jueves 25 de Septiembre del 2003

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

SISMICIDAD

Se registraron 9 eventos de largo periodo, 7 explosiones (de tamaño pequeño a grande) y un temblor de fondo relacionado con emisiones de gases y/o ceniza. Las explosiones ocurrieron a las 17h29, 18h29 t.l (del día de ayer) y 00h39, 02h01, 05h48, 10h29, 12h37 t.l (del día de hoy).

OBSERVACIONES

En la noche de ayer se pudo observar una fuente de lava y algunos bloques incandescentes. Las emisiones de gases y ceniza continúan, generando caídas de ceniza en el lado nor-occidental del volcán. Las poblaciones en las que ha caído ceniza son Huachi, Pillate, Pelileo, Cusúa y Ambato.

Adicionalmente, éstas últimas explosiones han producido cañonazos tan fuertes que se han podido escuchar en varias poblaciones alrededor del volcán, como Baños, Juive y Guadalupe. Los ruidos y "bramidos" que provienen del volcán han sido más frecuentes en este último periodo.

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.

25 de septiembre de 2003

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional