



**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
Sábado 20 de septiembre del 2003**

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

SISMICIDAD

Se han registrado 25 eventos de largo periodo, 4 explosiones ocurridas ayer a las 18h53 TL DR. = 3.1 cm², 21h59 TL DR. = 9.5 cm² y hoy a las 03h19 TL DR. = 8.2 cm², 03h59 TL DR. = 11.2 cm². Además se mantiene el temblor asociado con emisiones de vapor y gases.

OBSERVACIONES

En la madrugada de hoy se reportó caída de ceniza en el sector de Pillate con poca intensidad. Durante las primeras horas de esta mañana el volcán estuvo cubierto, sin embargo al medio día se observó una columna de aproximadamente 1 Km. de altura de color gris medio, con muy poca ceniza que luego se dirigió hacia el sur - occidente.

ESTADO DEL VOLCAN

En las últimas horas el proceso eruptivo del volcán se ha caracterizado por un incremento en la cantidad de ceniza emitida, en especial durante el día 18, cuando se produjeron caídas de ceniza que afectaron el sector occidental. Estas emisiones también estuvieron acompañadas de explosiones. Este nuevo pulso se encuentra dentro de lo esperado en el proceso eruptivo del volcán.

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 septiembre de 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional