



**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
Domingo 21 de septiembre del 2003**

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

SISMICIDAD

Se han registrado 19 eventos de largo periodo, 3 explosiones ocurridas hoy a las 04h33 TL DR. = 8.5 cm², 06h45 TL DR. = 10.1 cm² y a las 10h00 TL DR. = 10.7 cm². Adicionalmente se mantiene el tremor asociado con emisiones de vapor y gases.

OBSERVACIONES

En las primeras horas de la noche de ayer el guardián de Juive reportó caída de bloques incandescentes en las laderas del volcán. A las 10h00 de esta mañana el volcán logró despejarse de nubes y se pudo observar una columna de ceniza con aproximadamente 1 Km. de altura que luego se dirigió hacia el occidente. En horas del medio día de hoy el sector aledaño al volcán volvió a ser cubierto por nubes. Es muy probable que se reporten caída de ceniza en las poblaciones de Quero, Pillate, Cevallos, entre otras; por lo que se sugiere a las personas tomar las precauciones del caso para evitar los imponderables que ocasiona este fenómeno natural.

ESTADO DEL VOLCAN

En las últimas horas el proceso eruptivo del volcán se ha caracterizado por un incremento en la cantidad de ceniza emitida, y por consiguiente está afectando a las poblaciones aledañas especialmente a las del flanco 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.

21 de septiembre de 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional