



**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
Sábado 15 de septiembre de 2001**

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

SISMICIDAD, EXPLOSIONES Y EMISIONES

Se han contabilizado un total de 38 eventos de largo período y 51 señales de temblor relacionadas con emisiones de vapor y ceniza. A las 20h21(tiempo local) del día de ayer se registró una explosión con desplazamiento reducido de 3.58cm² y a las 03h02(tiempo local) del día de hoy se registró una explosión con desplazamiento reducido de 5.87 cm², por lo que las cataloga como moderadas.

OBSERVACIONES

Junto con las explosiones se pudo observar la salida de material incandescente que bajo 1000 metros con respecto al borde occidental del volcán. Debido a la alta nubosidad presente en el sector del volcán no se pudo realizar observaciones de las columnas generadas por las explosiones. Hasta el momento no se existen reportes de caída de ceniza.

ESTADO DEL VOLCAN

A igual que los días anteriores la actividad del volcán se caracteriza por la alternancia de períodos de emisión continua de vapor y ceniza, pocas explosiones que son catalogadas como moderadas y lapsos de tranquilidad. Las emisiones se caracterizan por la generación de mayor cantidad de gases y moderado a poco contenido de ceniza.

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.

15 de septiembre de 2001

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional