



**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 13 de Septiembre de 2002

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

SISMICIDAD

Se ha registrado tremor en forma casi continua, relacionado con emisiones. Se registraron además 3 explosiones con DR menores a 5 cm² a las 23h18, 23h43 de ayer y a la 01h45 de hoy. Entre las 10h00 de esta mañana el tremor disminuyó considerablemente de amplitud.

OBSERVACIONES

Las emisiones de gas y ceniza en cantidad moderada han caracterizado la actividad en las últimas 24 horas; estas emisiones han lanzado también bloques incandescentes que pudieron ser observados claramente durante la noche de ayer. Toda esta actividad ha estado acompañada por constantes ruidos y bramidos. Las plumas de gas y ceniza generadas han alcanzado alturas máximas de unos 500 metros sobre la cumbre y han sido desviadas por los vientos hacia el occidente del volcán (se reportó una leve caída de ceniza en la tarde de ayer en Pondoá, Juive, Pillate y Cusúa).

En la tarde de ayer, luego de iniciadas las emisiones, se realizaron mediciones de la cantidad de azufre en las plumas, obteniéndose un flujo equivalente a 1200 Ton/día y el día de hoy en la mañana, se obtuvo un valor de 700 Ton/día.

ESTADO DEL VOLCAN

El incremento en la actividad fue precedido por los eventos volcano-tectónicos registrados en los últimos días. Este patrón ha sido observado en otras ocasiones como es el caso del pasado mes de agosto. Se recomienda estar atentos a la información emitida sobre mayores incrementos en la actividad actual que pueden conllevar a importantes emisiones 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

13 de Septiembre de 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional