



**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
Lunes 25 de Agosto del 2003**

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

SISMICIDAD

Se registró 9 períodos de tremor de emisión y 11 explosiones: 13H56 (DR=6.9), 16h12 (DR=10.5), 21h33 (DR=17.27), 22h15 (DR=4.0), 22h57 (DR=12.37), 23h01 (DR=12.37) de ayer y a la 01h58 (DR=13.37), 02h41 (DR=5.95), 04h55 (DR=17.79), 10h56 (DR=4.6) y a las 11h38 (DR=10.2) de hoy.

OBSERVACIONES

La explosión de las 21h33 de ayer (DR=17.27), estuvo acompañada de un fuerte cañonazo, escuchado en Baños y expulsó bloques que descendieron hasta un kilómetro bajo la cumbre. En la mañana de hoy, el volcán estuvo nublado, pese a esto se pudo apreciar que las emisiones continuaban con contenidos variables de ceniza. La explosión de las 10h56 (DR=4.6) aunque pequeña, generó una columna muy cargada de ceniza que alcanzó los 20.000 pies de altura (6100 msnm, ed. un poco más de 1 km sobre la cumbre) y se dirigió hacia el Sur-occidente. Esta columna fue fácilmente apreciable desde Riobamba.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad registrada hasta hoy, con explosiones y emisiones de ceniza puede continuar por unos días a semanas más, aunque como se ha visto en ocasiones anteriores, la intensidad de las mismas, irá disminuyendo; sin embargo, la cantidad de ceniza emitida hasta el momento, está empezando a causar problemas. Otro aspecto a tener en cuenta, es la ocurrencia de lluvias fuertes que podrían generar lahares importantes al remover la ceniza depositada en los flancos del volcán.

Se recomienda estar atentos a los posibles cambios en la actividad del volcán y que serán oportunamente informados.

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 Agosto del 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional