



**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
Jueves 21 de Agosto del 2003**

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

SISMICIDAD

Se han registrado 20 sismos de largo período, 16 episodios de tremor de emisión con una duración de 30 minutos cada episodio.

OBSERVACIONES

En la noche de ayer, fue posible observar la salida de bloques incandescentes que alcanzaron alturas de hasta 300 m y luego descendían por los flancos unos 1000 m.

En la mañana no se tuvo visibilidad, pero se escucharon fuertes bramidos.

Al medio día de hoy y en la tarde, el volcán permaneció parcialmente despejado por lo que se observó la salida de vapor cargada de poca ceniza y las columnas fueron de aproximadamente 1 Km de altura que se dirigieron hacia el Occidente.

Se recibieron reportes de caída de ceniza en los sectores de Riobamba, Ambato, Santa Fé de Galán por el lado occidental.

ESTADO DEL VOLCAN

El nuevo período eruptivo del volcán, iniciado el día de ayer, está caracterizado por emisiones constantes de gases y ceniza en cantidades variables. Estas emisiones ya han provocado la caída de ceniza en sectores al occidente y suroccidente del volcán con la consecuente afectación a la población, cultivos y animales domésticos. De mantenerse esta actividad por varios días, la cantidad de ceniza puede ser importante y causar graves daños, por lo que los planes de contingencia deben estar listos a ponerse en práctica.

Adicionalmente, la ceniza depositada en los flancos puede ayudar a la formación de lahares en el caso de lluvias en el sector, por lo que hay que estar pendientes de esta posibilidad.

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 Agosto del 2003

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional