



**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
Miércoles 21 de Agosto de 2002

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

SISMICIDAD

Durante las últimas 24 horas se registraron 137 sismos de largo período (de carácter superficial), 39 episodios importantes de emisión y un tremor de fondo casi continuo.

OBSERVACIONES

En la mañana de hoy fue posible observar una emisión constante de ceniza, que alcanzó como máximo 300 m de altura y debido a la acción de los vientos se dirigió principalmente hacia el occidente.

Vale la pena mencionar, que las emisiones se encuentran relacionadas con la señal tremórica que registran los sismógrafos y además cuando dicha señal aumenta de amplitud (episodios importantes de emisión) se notó que existe un incremento en la carga de ceniza de la columna de emisión.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán presenta un estado de continua desgasificación, como resultado del pequeño incremento de la actividad sísmica registrada entre Mayo y Junio, y fines de Julio. Es importante mencionar que el volcán ha venido cambiando su estilo y/o manifestaciones precursoras antes de cada episodio importante de actividad. Por ejemplo, la continua actividad explosiva registrada durante el presente mes fue antecedida por un importante número de eventos volcano-tectónicos que indican el empuje de magma durante mediados y fines de Julio. De no presentarse otro incremento de la sismicidad como el registrado a fines de Julio, la actividad actual disminuirá poco a poco (tal vez cuestión de unas semanas más) permaneciendo en un estado donde prevalecerán emisiones poco energéticas.

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 de 2002

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional