



**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
Domingo 18 de Agosto de 2002

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

SISMICIDAD

Durante las últimas 24 horas se presentó un leve incremento en la sismicidad, registrándose 111 sismos de largo período y la actividad tremórica sigue siendo casi continua. Es importante mencionar que dichos eventos de largo período son “embebidos” dentro del tremor, se registran principalmente en la estación más cercana a la cumbre, por lo cual consideramos que la mayor parte son eventos superficiales.

OBSERVACIONES

Hoy fue posible observar emisiones de vapor con un contenido variable de ceniza que alcanzaron una altura máxima de 1000 m respecto a la cumbre del volcán. Debido a la predominancia de vientos en la zona dichas emisiones se dirigieron hacia el oeste.

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.

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

*18 de Agosto de 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*