



**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
Quito, Martes 31 de Diciembre de 2002

La actividad del volcán se resume a continuación:

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 25 eventos de largo período y 1 emisión.

OBSERVACIONES

A las 18h15 t.l del día de ayer, se observó mediante la imagen satelital del GOES-8 una alerta termal. Las alertas termales son indicadoras de anomalías térmicas que podrían corresponder con fuentes naturales (presencia de magma) o generadas por el hombre (como incendios en la zona). Para el caso del Volcán Tungurahua, se cree que esta alerta termal estaría asociada con un ascenso de magma después de la explosión.

Por otra parte, en la noche de ayer fue posible observar mediante el visor nocturno incandescencia a nivel del cráter.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad sísmica en la última semana ha sido baja, sin embargo con la explosión ocurrida el día de ayer podría producirse un incremento en la actividad del volcán. Desde el 2 de Diciembre se ha incrementado la incandescencia a nivel del cráter, lo que indicaría la presencia de magma. Por otro lado, la ausencia de actividad estromboliana o de fuentes de lava indicaría que dicho magma está muy desgasificado.

Es necesario que la población se mantenga atenta a los mensajes que emiten los medios ya que se podrían dar eventuales cambios en la actividad del Volcán Tungurahua.

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

*31 de Diciembre de 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*