



**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
Martes 7 de Agosto de 2001

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

SISMICIDAD Y EMISIONES

Se han contabilizado 18 sismos de largo período, un sismo volcánico tectónico y un sismo híbrido. Se han registrado 29 pulsos de emisiones y 7 explosiones, la más importante ocurrió a las 22h59 (TL) con un desplazamiento reducido de 10.81 cm², catalogada como grande. Adicionalmente el tremor volcánico se mantiene constante desde el día sábado 4 de agosto.

OBSERVACIONES

En la noche es muy notoria la incandescencia en la cumbre del volcán. Por otra parte en toda el área se escuchan fuertes bramidos que hacen vibrar las ventanas e inclusive las edificaciones. Esto ha sido reportado en Patate, Pelileo, Baños y Penipe. Los bramidos han sido escuchados en Riobamba y Ambato.

Por otra parte las emisiones y explosiones han generado nubes de ceniza que han alcanzado hasta 3 km de altura sobre el volcán y se han extendido hacia el oeste y suroeste, con una longitud de hasta 700 km, alcanzando el océano Pacífico, de acuerdo a la información proporcionada por el satélite.

ESTADO DEL VOLCAN

Las manifestaciones observadas en el volcán durante estos últimos días confirman la presencia del magma en superficie y por lo tanto se recomienda mantenerse alertas ante cualquier cambio que podría registrarse. No se recomienda subir a las partes altas del volcán.

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.

*7 de Agosto de 2001
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*