



**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
Lunes 13 de Agosto de 2001

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado 70 sismos de largo período. El temblor volcánico se mantiene desde el 4 de agosto.

EXPLOSIONES Y EMISIONES

Se han registrado 87 señales de emisión y 1 explosión. La explosión ocurrió a las 11h48 t.l. y tuvo un desplazamiento reducido de 10.7 cm² lo cual la cataloga de tamaño grande.

OBSERVACIONES

A las 7h50 t.l. y 8h50 t.l. del día de hoy un vuelo de Tame y de Avianca reportaron columnas de cenizas que alcanzaron entre 7 y 10 km de altura sobre la cumbre del volcán. Por otra parte la explosión ocurrida a las 11h48 t.l. produjo una columna de ceniza que probablemente alcanzó 6 km de altura, la parte más baja de la columna se dirigió hacia el Oeste y la parte más alta hacia el Norte y Este. Adicionalmente, en el sector del Triunfo se reportó caída de ceniza y en Mocha la ceniza ha afectado de manera considerable los sectores agrícola y ganadero.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad del volcán se mantiene en niveles caracterizados por un alto número de eventos de largo período, de señales de emisión y explosiones esporádicas, por lo cual el Instituto Geofísico continúa atento a los cambios que puedan ocurrir y que a su vez serán emitidos a la población a través de las autoridades locales. Es necesario que la población se mantenga atenta a la posible formación de lahares, debido a la gran cantidad de ceniza, que está acumulada en los flancos.

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.

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