



**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
Jueves 16 de Agosto de 2001

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

SISMICIDAD

Se han registrado 102 sismos de largo período, 4 volcano-tectónicos y 2 híbridos. El tremor volcánico se mantiene desde el 4 de agosto.

EXPLOSIONES Y EMISIONES

Se han registrado 65 emisiones y 20 explosiones ocurridas entre las 16h18 t.l del día de ayer y las 13h28 t.l. del día de hoy. Dichas explosiones presentaron desplazamientos reducidos (DR) que variaron entre 1 y 12.8 cm², lo cual las cataloga de tamaño pequeño a grande.

OBSERVACIONES

Durante la noche de ayer fue posible observar que la explosión ocurrida a las 19h27 t.l. arrojó bloques incandescentes. Por otra parte, las explosiones ocurridas durante la mañana de hoy arrojaron columnas de ceniza que alcanzaron alturas que oscilaron alrededor de 4 km sobre la cumbre y que a su vez se dirigieron hacia el NW, W y SW del volcán propiciando una leve caída de ceniza en la ciudad de Ambato.

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 en progreso y los que podrían ocurrir. Dichos cambios esperan ser emitidos oportunamente a la población a través de las autoridades locales. Es necesario que la población se mantenga atenta a los posibles cambios en el comportamiento del volcán, así como la posible formación de lahares, debido a la gran cantidad de ceniza, que está acumulada en ciertos sectores.

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.

16 de Agosto de 2001

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional