



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 20 de Agosto de 2001**

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

**SISMICIDAD**

Se han registrado 197 sismos de largo período. El tremor volcánico ha aumentado levemente durante las últimas 24 horas.

**EXPLOSIONES Y EMISIONES**

Se han registrado 10 emisiones y una explosión a las 4h28 t.l (DR=7.5 cm<sup>2</sup>).

**OBSERVACIONES**

Durante la tarde de ayer fue posible observar la salida constante de ceniza. Se observó que la pluma de ceniza alcanzó una altura de 3 km sobre la cumbre del volcán y se dividió en dos partes una hacia el SW y otra hacia el SE. Adicionalmente durante la noche se pudo observar bloques incandescentes rodando por los flancos, además se escucharon sonidos similares a bramidos. Por otra parte, la explosión ocurrida en la madrugada de hoy generó una columna de ceniza que alcanzó 1 km de altura y un fuerte sonido similar a cañonazo que pudo ser escuchado desde las ciudades de Baños, Juive y Pillate.

Según reportes de WASHINGTON VAAC la ceniza emitida por el volcán se dirigió al W-SW y E-SE del mismo alcanzando una altura de aproximadamente 1 km sobre la cumbre (ver anexo).

**ESTADO DEL VOLCAN**

Desde el viernes de la semana pasada la actividad del volcán aumentó levemente y hasta el momento 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.*

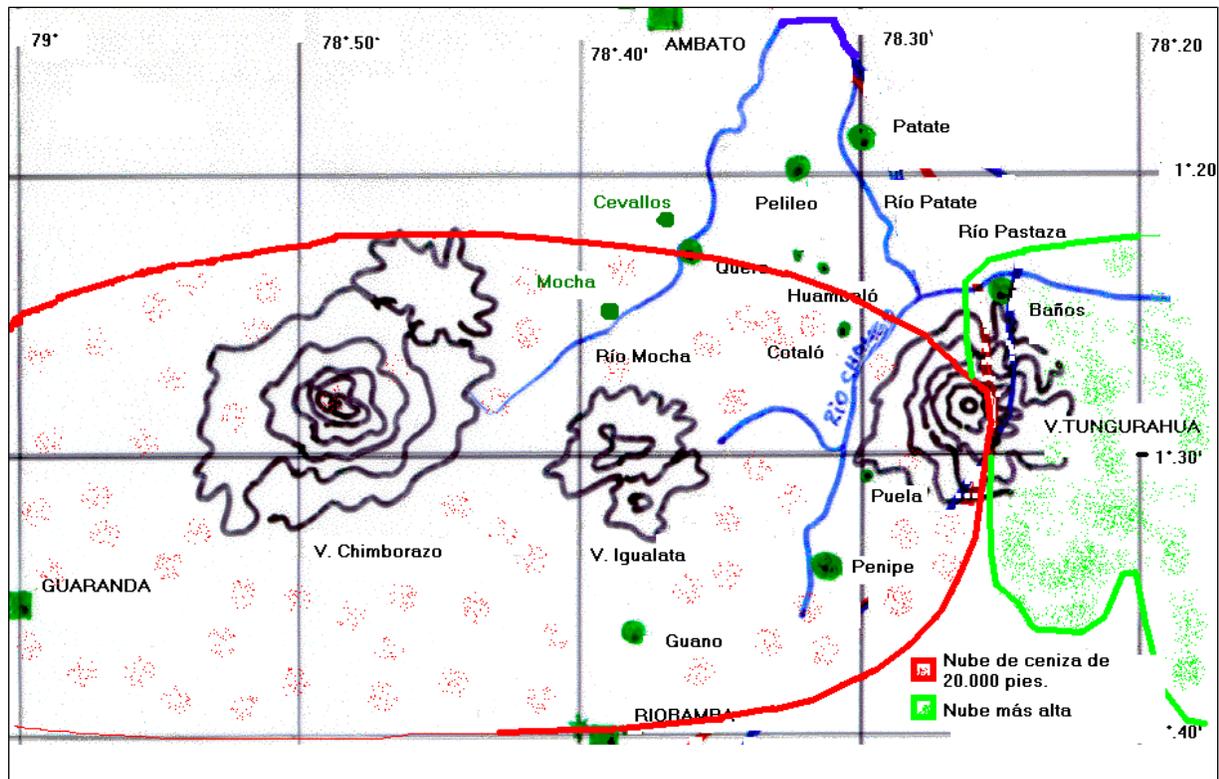
20 de Agosto de 2001  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional



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



Anexo. Mapa (Válido para las 10:45 t.l.) mostrando la distribución de la nube de ceniza emitida por el volcán Tungurahua y las localidades afectadas por dicha nube ( Modificado de la NOAA (Washington VAAC)).