



**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
Domingo 19 de Agosto de 2001

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

SISMICIDAD

Se han registrado 566 sismos de largo período y 3 híbridos. El tremor volcánico ha disminuido durante las últimas 24 horas.

EXPLOSIONES Y EMISIONES

Se han registrado 34 emisiones.

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 1 km sobre la cumbre del volcán y se dividió en dos partes una hacia el NW y otra hacia el SW. En las poblaciones de Patate y Pillate se reportó una leve caída de ceniza.

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

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.

19 de Agosto de 2001

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional

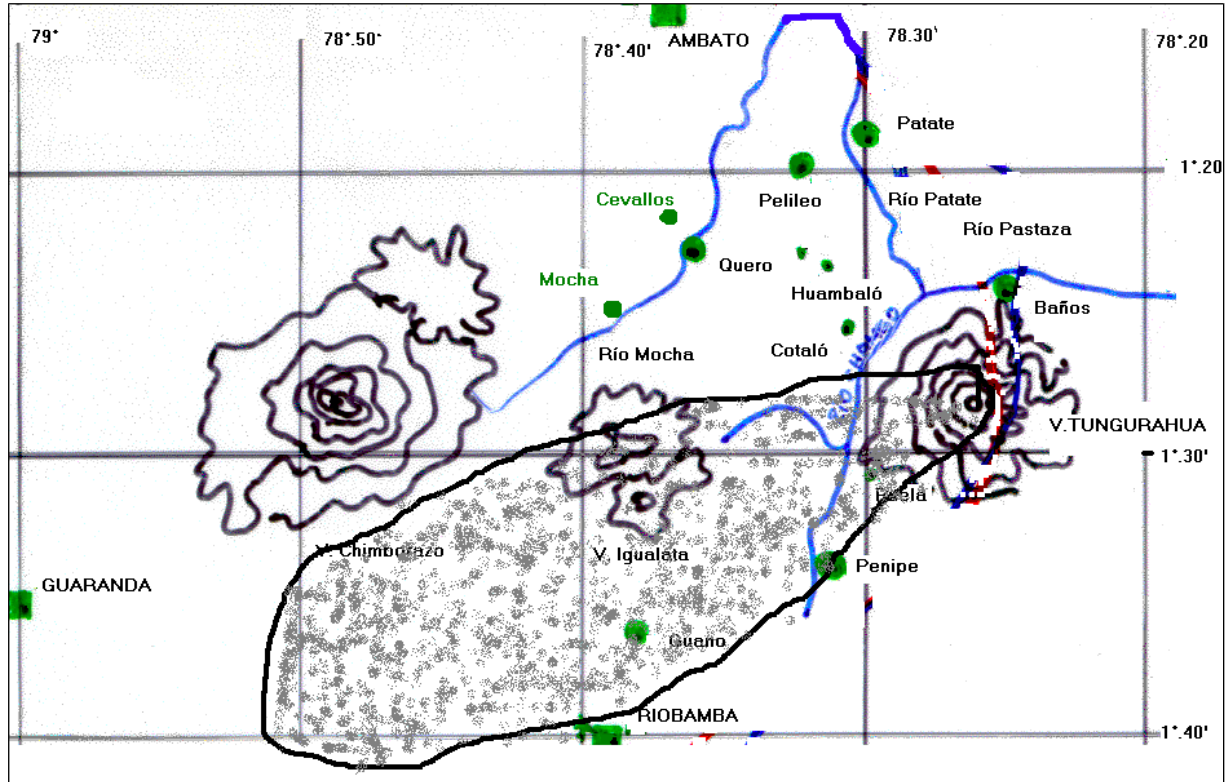


ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

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)).