



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFÍSICO**

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
Sábado 10 de Noviembre de 2001**

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado 60 sismos de largo período, 3 señales de emisión, 1 explosión y tremor.

OBSERVACIONES

El evento explosivo, ocurrido a las 20h07 de la noche de ayer, fue pequeño ($DR=1.82 \text{ cm}^2$). En el sector de Pillate se pudieron escuchar bramidos asociados a la explosión y una nube, posiblemente con algo de ceniza, que se dirigía al occidente.

Durante esta mañana el sector del volcán permaneció nublado y no se pudieron realizar observaciones.

Esta tarde, alrededor de las 13h30, comenzó a registrarse una secuencia tremórica que se mantiene hasta el momento, pero que tiende a desaparecer. Este tremor se asocia a la salida de una columna de vapor, cargada de ceniza, que alcanzó alturas entre 0.5 y 1 km, y que se dispersó hacia el sector de Cotaló.

ESTADO DEL VOLCAN

Pese a que el número de sismos de largo período se ha mantenido como en días anteriores, la presencia de la explosión y el tremor pueden ser indicativos de un nuevo incremento en la actividad del volcán. Es necesario mantener el monitoreo y conservar los niveles de alerta en las diferentes zonas alrededor 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.

10 de Noviembre de 2001

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional