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 VOLCAN TUNGURAHUA
Domingo 20 de Octubre de 2002

La actividad del volcán se resume a continuación:

SISMICIDAD
Se han contabilizado un total de 42 eventos de largo período, 13 señales asociadas con emisiones pequeñas de gases y ceniza, y una explosión ($00h51_{TL}$) considerada de tamaño moderado (DR=8.3 cm^2).

OBSERVACIONES
El cañonazo generado por la explosión de las HHHH fue escuchado desde diferentes sectores alrededor del volcán, al igual que bramidos asociados con la salida de gases y ceniza. Asociado con este evento, se reportó caída de ceniza en el sector de Pillate, localizado al W del volcán. En las horas de la mañana fue posible observar penachos de vapor saliendo con poca energía.

ESTADO DEL VOLCAN
El volcán continúa mostrando niveles de sismicidad moderados. Después del evento explosivo se registró tremor asociado con la emisión de gases y ceniza. Es importante que la población se mantenga atenta a los informes que emiten los medios autorizados por posibles cambios en el comportamiento 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

20 de Octubre de 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional