



**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
Sábado 18 de Octubre del 2003**

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

SISMICIDAD

Se han registrado 48 eventos de largo período y 8 explosiones (de tamaño pequeño a grande) y un temblor de fondo relacionado con emisiones de gases y/o ceniza. Las explosiones fueron hoy a las 00h05, 00h07, 00h09, 00h11, 00h13, 00h15, 00h17 y 00h18 t.l. A las 01h20 t.l. del día de hoy se registró un descenso de la actividad tremórica, el mismo que permaneció hasta el cierre de este boletín. De acuerdo con el desplazamiento reducido calculado, la mayoría de las explosiones son de tamaño pequeño. La explosión más grande se registró a las 00h09 t.l. del día de hoy (DR de 13.23 cm²).

OBSERVACIONES

En la noche de ayer se pudo observar bloques incandescentes que alcanzaban con facilidad los 200 m de altura sobre la cumbre del cráter y rodaron hacia el flanco occidental de la cumbre del volcán y además se escucharon bramidos fuertes. En horas del medio día de hoy el volcán estuvo semidespejado y las columnas de gases y ceniza alcanzaron una altura de 1 km y se dirigieron hacia la parte sur-oriental del volcán. No se reportó caída de ceniza en las poblaciones aledañas al volcán.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad del volcán se mantiene alta, caracterizada por numerosas explosiones, entre moderadas y bajas, las mismas que han generado columnas de gases y ceniza con alturas que alcanzaron 2 km en promedio. Se recomienda estar informados ante cambios eventuales en la actividad del volcán y la ocurrencia de lahares en la zona.

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.

18 de Octubre de 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional