



**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 19 de Octubre del 2003**

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

SISMICIDAD

Se han registrado 37 eventos de largo período y 3 explosiones las mismas que ocurrieron hoy a las 03h02 t.l DR. = 9.5 cm², 07h27 t.l DR. =9.9 cm² y 13h52 t.l DR. =10.18 cm² , y un temblor de fondo relacionado con emisiones de gases y/o ceniza.

OBSERVACIONES

En la noche de ayer se logró observar la presencia de bloques incandescentes que rodaron hacia el flanco occidental de la cumbre del volcán y además se escucharon bramidos fuertes. En las primeras horas de la mañana de hoy se reportó caída de ceniza en la ciudad de Latacunga. Es preciso anotar que hasta el cierre de este boletín se pudo presenciar columnas de gases, vapor y ceniza que alcanzaron alturas entre 1 y 2 km y se dirigieron hacia la parte sur-oriental del volcán.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad del volcán se mantiene alta, caracterizada por explosiones, entre moderadas y bajas, las mismas que han generado columnas de gases y ceniza con alturas que alcanzaron 1.5 km en promedio. Se recomienda estar informados ante cambios eventuales en la actividad 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.

19 de Octubre de 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional