



**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
Jueves 12 de agosto de 2004

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

ESTADO DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán permanece en un nivel bajo a pesar de que se registró una explosión a las 14h06 (TL) de hoy con un valor de desplazamiento reducido de ($DR = 5.28 \text{ cm}^2$). En la mañana de hoy se pudo observar que el volcán continúa con emisiones poco energéticas con contenido básicamente de vapor, con pulsos ocasionales de ceniza, estas emisiones han alcanzado una altura de 500 m sobre la cumbre y dirección hacia el occidente.

Se recomienda que la población se mantenga atenta a los reportes oficiales que emiten las autoridades ante posibles cambios en la actividad del volcán y/o la generación de flujos de lodo en el caso de presentarse lluvias en el sector del volcán.

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 16 eventos de largo período, 1 explosión moderada ($DR = 5.28 \text{ cm}^2$) y esporádicos episodios de tremor asociados con emisiones de vapor, gas y ocasionalmente algo de ceniza.

OBSERVACIONES

Durante la tarde y noche de ayer, el volcán permaneció nublado, por lo que no se pudo realizar observaciones de las manifestaciones superficiales, pero fue posible escuchar durante la noche constantes bramidos provenientes del volcán.

En la mañana de hoy, el volcán ha presentado emisiones constantes de vapor y gases con pulsos esporádicos de ceniza que alcanzaron 500 m sobre la cumbre del volcán y se dirigían hacia el occidente.

Al momento no se puede realizar observaciones del volcán debido a la nubosidad existente en el sector.

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.

12 de agosto de 2004
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional
15h00 TL
www.igepn.edu.ec