



**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 22 de agosto de 2004

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

ESTADO DEL VOLCÁN

Con respecto a los días anteriores se registra un ligero cambio en el tipo de actividad sísmica del volcán, debido a que se generaron eventos explosivos de tamaño moderado y pequeño: y casi continuas señales de tremor asociados con emisiones de vapor, gas y/o ceniza. 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.

SISMICIDAD

Se han registrado 8 eventos de largo período y 2 explosiones. Dichas explosiones tuvieron lugar a la 01h46 (t.l.) y 03h18 (t.l.) del día de hoy, se las considera de tamaño pequeño a moderado por su valor de desplazamiento reducido (DR) de 7.35 cm² y 2.6 cm² respectivamente. Además, se comenzó a registrar un nuevo período de señales de tremor de baja amplitud y relacionados a emisiones coontínuas de vapor, gas y/o ceniza.

OBSERVACIONES

Durante la mañana de hoy no se pudo tener observaciones muy claras del volcán debido a la alta nubosidad de la zona. A las 10h30(tiempo local) se recibió un reporte desde el aeropuerto de Riobamba, en el que se señalaba la presencia de una columna de ceniza de aproximadamente 1 km de altura que se dirigía hacia el occidente. En la tarde de hoy se pudo avisorar la presencia de vapor y gas con poco contenido de ceniza sobre el cráter y que debido a la acción de lo vientos predominantes en la zona se dirigían hacia el occidente.

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.

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