



**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 VOLCÁN TUNGURAHUA
Viernes 15 de Octubre 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 incremento en la actividad sísmica, debido a la generación de eventos explosivos, que por sus desplazamientos reducidos son consideradas como grandes. Con respecto a la actividad superficial las emisiones de vapor y gases son la principal manifestación superficial reportada.

Es importante que la población se mantenga atenta a los informes que emiten los medios autorizados por 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.

ACTIVIDAD SÍSMICA

Se han contabilizado un total de 9 eventos de largo periodo, 4 explosiones y continúa registrándose señales de tremor relacionadas con emisiones de vapor y gases principalmente. Las explosiones de mayor importancia por su desplazamiento reducido fueron registradas a las 16:04 TL de ayer ($DR = 11.14 \text{ cm}^2$) y 08:57 TL de hoy ($DR = 12.2 \text{ cm}^2$).

OBSERVACIONES

La explosión registrada a las 16:04 TL de ayer, generó una columna de color gris oscuro que alcanzó 3 km de altura sobre la cumbre y se dispersó sobre el volcán. La noche de ayer, se pudo escuchar esporádicos bramidos provenientes del volcán.

El día de hoy, se ha podido observar una pequeña columna de vapor constante y poco energética de 100 m de altura que se dirige hacia el norte y nor-orienté.

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.

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