



**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
Miércoles 29 de Mayo de 2002

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 21 eventos de largo período (LP), 11 señales tremóricas asociadas con emisiones de vapor y ceniza y 4 explosiones consideradas de pequeñas a moderadas ($DR < 5 \text{ cm}^2$). Adicionalmente, se continúa registrando tremor continuo de baja frecuencia, que se observa principalmente en las estaciones sísmicas de Juive y Cusua.

OBSERVACIONES

Durante la noche es posible observar brillo al interior del cráter, cuya intensidad fluctúa de tenue a alta, acompañado por esporádicas fuentes de lava. Durante las explosiones se han formado columnas de gases y ceniza (en una concentración moderada) que alcanzan entre 2 y 3 km de altura sobre el nivel del cráter. La ceniza se ha dispersado principalmente hacia el lado SE del volcán.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad actual del volcán corresponde a un sistema de conducto abierto, en el que los procesos de desgasificación son casi constantes y no necesariamente precedidos por una fuerte actividad de eventos de largo período.

Se recomienda que la población se mantenga atenta a los mensajes que emiten los medios autorizados, por posibles cambios en el comportamiento del volcán o la generación de flujos de lodo.

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

*29 de Mayo de 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*