



**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
Miércoles 21 de Abril de 2004

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

SISMICIDAD

Se registraron 18 eventos de largo período y 1 explosión cuyo desplazamiento reducido ($Dr=4.98\text{cm}^2$) la cataloga como pequeña. La amplitud del tremor continúa baja.

OBSERVACIONES

Hoy se observó una columna de vapor y gases con un contenido moderado de ceniza. Dicha columna alcanzó 500 m de altura sobre el cráter y luego se dirigió hacia el NW debido a la acción de los vientos en la zona.

ESTADO DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se mantiene variable desde periodos de muy baja actividad (poca actividad explosiva y baja desgasificación) hasta periodos de más alta actividad (algunas explosiones principalmente pequeñas y emisiones de gases con concentraciones moderadas de ceniza). Debido a la presencia de lluvias en la zona, es posible que se sigan presentando lahares en las quebradas que descienden del volcán.

Es necesario 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.

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.

21 de Abril de 2004
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional