



**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**  
**Jueves 13 de Mayo de 2004**

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

**ESTADO DEL VOLCÁN**

La actividad sísmica del volcán se ha incrementado moderadamente con el registro de explosiones consideradas como moderadas a altas por sus valores de DR.

**OBSERVACIONES**

En la tarde de ayer la explosión de las 17h40 t.l. generó una columna de vapor, gas y ceniza de 1 km sobre la cumbre, que por la dirección de los vientos existentes en la zona se dirigió hacia el noroccidente.

La noche de ayer con la explosión de las 18h56 t.l. fue posible observar incandescencia y bloques bajando por los flancos del volcán

En la madrugada de hoy a las 00h24 t.l. se registró una explosión que fue escuchada desde los sectores de Bilbao, Cusúa, Pillate, Cotaló y Baños.

En horas de la mañana de hoy se realizó un sobrevuelo en el sector del volcán que permitió observar una columna de vapor, gas y ceniza de color gris medio de 200 m de altura sobre la cumbre y en dirección hacia el noroccidente.

**SISMICIDAD**

Se han registrado 35 eventos de largo período, 8 explosiones consideradas de tamaño moderado a alto (desplazamientos reducidos de 4.25 cm<sup>2</sup>, 6.54 cm<sup>2</sup>, 9.29 cm<sup>2</sup>, 7.31 cm<sup>2</sup>, 10.85 cm<sup>2</sup>, 5.00 cm<sup>2</sup>, 7.55 cm<sup>2</sup> y 6.37 cm<sup>2</sup> respectivamente). Dichas explosiones se registraron a las 17h40, 18h56 del día de ayer y 00h24, 01h32, 04h51, 05h32, 09h31 y 12h11 t.l. de hoy), además se continúa registrando tremor de emisión gases, vapor y ceniza.

*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.*

13 de Mayo de 2004  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional