



**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
Viernes 14 de Marzo de 2003**

La actividad del volcán se resume a continuación:

SISMICIDAD

Hoy se registraron 43 emisiones, 5 eventos de largo periodo y 4 explosiones. Dichas explosiones se presentaron a las 20h18 y 21h44 t.l. (del día de ayer), 4h48 y 11h33 t.l (del día de hoy). Los desplazamientos reducidos de estas explosiones las catalogan de tamaño principalmente pequeño y solamente una de carácter moderado.

OBSERVACIONES

La explosión de ayer (a las 20h18 t.l.) generó un fuerte cañonazo e hizo vibrar los vidrios a 15 km de distancia del volcán. Igualmente se pudo observar brillo en el cráter y bloques incandescentes que rodaron unos 1000 m bajo la cumbre del volcán.

ACTIVIDADES

Ayer se realizaron medidas del gas SO₂ mediante el método de Cospec, obteniéndose valores de 1000 ton/día. Dicho valor es considerado pequeño dentro de los ciclos de alta actividad del volcán registrados en épocas anteriores.

ESTADO DEL VOLCAN

Nuevamente se registra un pico en la actividad sísmica del volcán. Esta actividad ha sido acompañado de shows estrombolianos, frecuentes bramidos, y salida de gases y ceniza. La actividad sísmica sigue siendo dominada por la presencia de tremor de emisión y sismos de largo periodo embebidos dentro del mismo.

Es importante anotar que esta nueva intensificación en la actividad del volcán, es posterior al incremento notable de la actividad volcano-tectónica ocurrida entre el 28 de Febrero y 4 de Marzo. Este tipo de comportamiento ha sido observado en épocas anteriores, y lo más destacable es que siempre está acompañado por una importante actividad tremórica y explosiva, cuya consecuencia inmediata ha sido la generación de caída de ceniza en los alrededores del volcán.

Dado que el volcán ha intensificado su actividad durante los últimos días, se recomienda a la población permanecer atenta a los comunicados oficiales emitidos.

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

14 de Marzo de 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional



**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

GANADOR AL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992
A la mejor labor en Mitigación de Desastres