



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 12 de Marzo de 2003

La actividad del volcán se resume a continuación:

SISMICIDAD

Ayer a las 22h56 t.l se registró una pequeña explosión. El día de hoy se produjeron 5 nuevas explosiones de carácter pequeño a moderado. Dichas explosiones ocurrieron a las 00:11, 01h20, 01h30, 01:41 y 12h04 t.l. Adicionalmente se siguen presentando señales relacionadas con emisiones de gases y ceniza.

OBSERVACIONES

Luego de la explosión de las 22:56 t.l se pudo observar brillo en el cráter y posteriormente bloques rodando a unos 1000 m bajo la cumbre . En la madrugada se produjo un episodio de tremor armónico con una duración de 30 minutos.

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 anteriores ocasiones y lo más destacable es que siempre está acompañado por una importante actividad tremórica y explosiva.

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

12 de Marzo de 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional