



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
Domingo 10 de Marzo del 2002

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 48 eventos de largo período y 18 señales sísmicas relacionadas con emisiones de vapor, gas y ceniza. A las 02h23(tiempo local) del día de ayer se registró una explosión con desplazamiento reducido de 4.29cm2.

OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES

Personal del Instituto en el Observatorio reportó salida de bloques incandescentes desde el cráter del volcán a las 21h00(tiempo local) del día de ayer y a las 04h00(tiempo local) del día de hoy.

En la mañana de hoy no se pudo realizar observaciones por la alta nubosidad en el sector del volcán, pero se escuchó la generación constantes de bramidos. A las 10h38(tiempo local) se observó una columna de gas, vapor y ceniza de aproximadamente 2 km de altura y dirección de movimiento hacia el nor-este y minutos después cambio de dirección hacia el oeste. A las 14h30 (tiempo local) se pudo observar un penacho constante sobre el cráter, color gris claro de altura menor a un kilómetro y dirección de movimiento hacia el Nor-oeste y oeste.

ESTADO DEL VOLCAN

Debido a las condiciones climáticas que mantiene la zona es necesario que la población se mantenga atenta a los mensajes que emiten los medios autorizados, por la posible generación de flujos de lodo o "lahares"

Es necesario que se eviten las zonas de alto riesgo, como quebradas y partes altas del volcán, por el tipo de actividad que se registra durante estos días, caracterizado por emisiones constantes de vapor, gas y ceniza, con esporádicas explosiones.

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.

10 de Marzo del 2002

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional