



**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 13 de agosto de 2004

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

ESTADO DEL VOLCÁN

Se registró una nueva explosión cuyo valor de desplazamiento reducido fue de ($DR = 11.8 \text{ cm}^2$), siendo la mayor registrada en esta semana, sin embargo, la actividad sísmica del volcán permanece en un nivel considerado como bajo. Este día no ha sido posible caracterizar las manifestaciones superficiales debido a las condiciones climáticas existentes en la zona del volcán.

Se recomienda que la población se mantenga atenta a los reportes oficiales que emiten las autoridades ante posibles cambios en la actividad del volcán y/o la generación de flujos de lodo en el caso de presentarse lluvias en el sector del volcán.

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 21 eventos de largo período, 1 explosión y esporádicos episodios de temblor asociados con emisiones de vapor, gas y ocasionalmente algo de ceniza. La explosión se registró a las 07h49 (TL) del día de hoy con un $DR = 11.8 \text{ cm}^2$.

OBSERVACIONES

El volcán ha permanecido nublado, por lo que no se ha podido realizar observaciones de las manifestaciones superficiales, pero durante la noche de ayer fue posible escuchar ocasionales bramidos provenientes del volcán.

Al momento, no se puede realizar observaciones porque continúan las mismas condiciones climáticas en el sector del volcán.

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 agosto de 2004
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional
15h00 TL
www.igepn.edu.ec