



**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

**Estimados usuarios, el motivo de esta nota es para que cada una de las personas o instituciones que reciben nuestros boletines, nos confirmen la recepción de los mismos, a la dirección email: [geoinfor@server.epn.edu.ec](mailto:geoinfor@server.epn.edu.ec) En caso de no recibir confirmación hasta el miércoles 3 de julio, serán eliminados de nuestra lista de envíos. Adicionalmente a partir de esta misma fecha todos los boletines serán remitidos vía email a la dirección que ustedes nos indique en su respuesta.**

**Atentamente  
Instituto Geofísico.**

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA  
Sábado 29 de Junio de 2002**

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

**SISMICIDAD**

Durante las últimas 24 horas se han producido 13 explosiones entre pequeñas y grandes, las más importantes ocurrieron a las 19h59 (tiempo local) de ayer, con un desplazamiento reducido de 19.18 cm<sup>2</sup>. Hoy a las 8h59 (tiempo local) con un desplazamiento reducido de 18.9 cm<sup>2</sup>. Adicionalmente se han contabilizado 109 sismos de largo período y 8 emisiones. Acompañando a las explosiones se ha registrado además tremor armónico al menos por 8 ocasiones, la duración del tremor ha oscilado entre 1 y 2 horas.

**OBSERVACIONES**

Las columnas de ceniza generadas durante las explosiones alcanzaron alturas entre 1 y 3 km, con ceniza variable y gase, se escuchó además bramidos, cañonazos y caídas de rocas. Durante los períodos de tremor se reportó únicamente salida de vapor a poca altura. En la noche fue posible observar entre las nubes incandescencia.

**ESTADO DEL VOLCAN**

Durante los dos últimos días la actividad eruptiva del volcán se ha incrementado notoriamente, observándose una importante liberación de energía. Este proceso ha estado caracterizado por explosiones que generan tremor armónico, esta secuencia se ha repetido desde la mañana de ayer, registrándose al menos 12 episodios similares. Debido a esto se espera que en las próximas horas se produzcan nuevas explosiones. Es remarcable que las explosiones de ayer y hoy son las más grandes desde el 15 de junio de este año, donde se produjo una explosión de 13 de DR.

*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*

*29 de Junio de 2002*



**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](mailto:geofisico@accessinter.net)

*Instituto Geofísico*  
*Escuela Politécnica Nacional*