



**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 24 de Febrero de 2002**

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

**SISMICIDAD**

Se han contabilizado 31 sismos de largo período, 3 volcano-tectónicos, 6 emisiones y 2 explosiones, una muy pequeña ocurrida a las 21h01 de ayer y la otra, ocurrida hoy a las 14h20 con un DR de 3.4 cm<sup>2</sup>. Los eventos volcano-tectónicos se localizaron bajo la población de Baños a una profundidad de 7 km y el mayor de ellos tuvo una magnitud de 2.5 grados en la escala de Richter.

Adicionalmente, el día de ayer se registró un período de temblor armónico a las 14h40 que duró 30 minutos y está asociado al movimiento de magma.

**OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES**

En general, durante las últimas horas no se ha podido observar el volcán, salvo la emisión ocurrida en la tarde de ayer a las 18h04 que generó una columna de ceniza de 1.5 km sobre el cráter y que fue desviada por los vientos hacia el occidente y sur-occidente. La explosión ocurrida el día de hoy fue escuchada en los alrededores del volcán.

**ESTADO DEL VOLCAN**

El volcán mantiene una actividad con altos y bajos que cambia sin mayores avisos por lo que continúa la recomendación de evitar los flancos superiores del volcán; adicionalmente se recomienda estar atentos a la ocurrencia de lahares luego de lluvias en el sector.

*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.*

*24 de Febrero de 2002  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional*