



**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  
Martes 11 de septiembre de 2001**

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

**SISMICIDAD**

Se han registrado 48 eventos de largo período y 2 volcano tectónicos.

**EXPLOSIONES Y EMISIONES**

Se han contabilizado un total de 4 explosiones y 22 señales de tremor asociadas con emisiones de vapor y ceniza.

Las explosiones fueron registradas a las 19h15 (tiempo local) y 21h47(tiempo local) del día de ayer y a las 05h41 (tiempo local) y 14h23 (tiempo local) del día de hoy, con desplazamientos reducidos entre 2.5 cm<sup>2</sup> y 8.95cm<sup>2</sup>, que las cataloga como pequeñas a moderadas.

**OBSERVACIONES**

La explosión de las 19h15(tiempo local) alcanzó una altura de 4km sobre la cumbre del volcán y generó desplazamiento de material incandescente hasta una altura de 800m en el mismo sector, mientras que la columna generada por la explosión de las 21h47 (tiempo local) generó una columna de 3km de altura con dirección de movimiento hacia el occidente. Desde Guaranda se reportó caída de ceniza la madrugada de hoy.

**ESTADO DEL VOLCAN**

El escenario de actividad que muestra el volcán se caracteriza por una alternancia de emisiones de vapor y ceniza, pocas explosiones catalogadas como moderadas y pequeñas y lapsos de tranquilidad. Con respecto a los días anteriores se puede observar un ligero incremento en la actividad explosiva.

*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.*

*11 de septiembre de 2001*

*Instituto Geofísico*

*Escuela Politécnica Nacional*