



**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
Sábado 14 de Septiembre de 2002

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

SISMICIDAD Y OBSERVACIONES

A la 01h42 de esta madrugada se inició nuevamente un tremor armónico muy energético (saturó en todas las estaciones del volcán y se registró también—con amplitud muy pequeña—en estaciones tan lejanas como Pisayambo (60 km de distancia), Cotopaxi (100 km de distancia) y Antisana (130 km de distancia)).

Se ha registrado varios períodos de este tremor y su mayor amplitud está relacionada con una mayor cantidad de ceniza en las emisiones (como se pudo correlacionar durante el período de tremor que se inició a las 14h24 de esta tarde).

También se han registrado varias explosiones entre pequeñas a moderadas a la 01h38, 02h12, 05h38, 08h08, 10h02, 10h38, 12h23 y la mayor a las 14h23 con un DR de 24 cm².

Las explosiones registradas han lanzado ceniza en cantidad moderada a alta cuyo patrón de diseminación por los vientos ha estado dirigido tanto hacia el occidente (parte baja de las columnas de ceniza) como al oriente del volcán (parte alta de las columnas).

ESTADO DEL VOLCAN

El nivel de actividad continúa siendo alto. La ocurrencia del tremor armónico está relacionada a movimiento de fluidos magmáticos hacia capas más superficiales del volcán hecho que se inició con la ocurrencia de los eventos volcano-tectónicos registrados entre 10 y 11 de septiembre.

Justo hoy, se cumplen 3 años del inicio de la actividad con el registro de tremores armónicos similares a los registrados el día de hoy.

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

*14 de Septiembre de 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*