



**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**  
**Sábado 22 de Julio del 2000**

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

**SISMICIDAD**

Se han contabilizado 144 eventos de largo período (LP). No se registraron eventos volcano-tectónicos ni híbridos.

**EXPLOSIONES**

Esta tarde a las 14h30 y 14h32 se registraron dos explosiones que generaron columnas de ceniza que ascendieron en forma de dos pulsos, alcanzando el primero de ellos, 3 km de altura y el segundo 5 km de altura. La columna del segundo pulso se mostraba más cargada de ceniza. En principio las columnas se desplazaron hacia el Occidente y posteriormente, por acción del viento, se dirigieron hacia el Nor-orientado. Se reportó caída de ceniza en la población de Cotaló. Estos eventos no generaron ondas acústicas (cañonazos).

Por otro lado, desde las 19h00 de ayer hasta las 14h00 de hoy, se registraron varias emisiones de ceniza de menor tamaño.

**OTRAS MEDIDAS**

Ayer se realizaron medidas de la concentración de SO<sub>2</sub> en la columna eruptiva, obteniéndose valores de 700 ton por día.

**ESTADO DEL VOLCÁN**

La actividad del volcán se caracteriza por la ocurrencia de períodos con frecuentes emisiones de ceniza, seguidos por intensas explosiones que generan columnas de ceniza de varios kilómetros de altura. Todo esto evidencia la alta actividad en la que se encuentra el volcán, por lo cual la vigilancia debe ser continua.

*Alerta: Naranja.*

*22 de Julio del 2000  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional*