



**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**  
**Jueves 23 de Diciembre de 1999**

El Instituto Geofísico mantiene el monitoreo del volcán Tungurahua durante las últimas 24 horas. A continuación se detallan los principales acontecimientos:

**SISMICIDAD**

El número de sismos registrados el día de hoy es el siguiente: 120 sismos de largo período, 1 volcano-tectónico y 5 híbridos.

**EXPLOSIONES**

Se han registrado 11 explosiones. Las explosiones registradas durante la noche de ayer generaron cañonazos fuertes que hicieron vibrar las edificaciones del sector. La explosión de las 23h56 (TL) generó una columna de vapor y ceniza entre 3 y 4 km. Además arrojó rocas hasta un kilómetro bajo la cumbre. Las explosiones de hoy en la mañana también produjeron columnas de ceniza y vapor entre 3 y 4 km.

**OBSERVACIONES**

Durante toda la mañana se mantuvo una columna constante que se dirigió principalmente hacia el norte.

**ACTIVIDADES**

Se realizaron medidas de EDM desde el Salado, preliminarmente no muestran variaciones. Además se colocaron nuevas baterías en la estación del Chimborazo, reemplazando a las que fueron sustraídas en días pasados.

**ESTADO DEL VOLCAN**

En estos últimos días se ha incrementado el número de explosiones, lo que indica que se formó un tapón que provoca la acumulación de gases y su posterior expulsión.

**Instituto Geofísico**  
**23 diciembre 1999**