



**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
MARTES 7 DE DICIEMBRE DE 1999

El Instituto Geofísico informa sobre las observaciones y actividades realizadas día de hoy, para la vigilancia del volcán Tungurahua:

SISMICIDAD

En las últimas 24 horas, la Red Sísmica de Vigilancia del Tungurahua registró 1 sismo Volcano-Tectónico, 82 de largo período y 24 explosiones, siendo las de mayor importancia las ocurridas a las 13h05, 14h27, 16h09, 19h16 (del 6 de Dic) y 9h25 t.l. (del 7 de Dic).

OBSERVACIONES

Durante el día de hoy a las 09h25 se produjo una explosión cuyo desplazamiento reducido la cataloga de tamaño grande, dicha explosión generó un sonido bastante fuerte (cañonazo) que pudo ser escuchado a 8 km de distancia.

ESTADO DEL VOLCAN

La persistencia en la actividad tremórica de baja frecuencia y explosiva muestran que el volcán continúa presentando una constante inestabilidad en su comportamiento. Aunque es importante mencionar que el número de explosiones ha disminuido desde la semana pasada.

ACTIVIDADES

Los resultados del COSPEC del día de ayer arrojaron valores de 5240 a 6640 ton/SO₂.

Patricia Mothes y Vinicio Cáceres del Instituto Geofísico se dirigieron hacia el sector de Juive con el fin de reparar la estación sísmica ubicada en ésta zona.

**INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
DICIEMBRE 7 DE 1999**