



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 4 DE NOVIEMBRE DE 1999

El Instituto Geofísico mantiene la vigilancia de la actividad volcánica del Tungurahua. A continuación se detallan las novedades registradas en este día.

SISMICIDAD Y OBSERVACIONES

En las últimas 24 horas es: 7 eventos híbridos, 5 de largo período y 4 volcano tectónicos. El número de explosiones registradas ha sido de 25 y ocurrieron en las siguientes horas:

FECHA	HORA (tiempo local)	FECHA	HORA (tiempo local)
3 Noviembre	19H18	4 Noviembre	1H10
	19H31		1H11
	19H47		1H14
	19H57		1H44
	20H8		3H4
	20H10		5H54
	22H20		7H57
	22H21		8H8
	22H14		8H10
	24H09		8H20
	24H34		8H24
			8H32
			8H36
			9h33

Las explosiones de las 20h10 y 20h22 fueron las más grandes registradas. El ruido duró aproximadamente 20 minutos e hizo vibrar los vidrios de las viviendas ubicadas cerca del volcán. Se ha registrado también tremor armónico, que se presenta en intervalos variables de tiempo.

Las observaciones visuales de la mañana muestran una actividad moderada con columnas que alcanzaron máximo 1 km de altura.

ACTIVIDADES

Las medidas de COSPEC realizadas el 2 y 3 de noviembre muestran una tendencia a la baja, confirmado que el sistema se tapa, haciendo que aumente la presión interna, que luego es liberada durante las explosiones. Los valores de azufre son: 2 de Nov. 5501 ton/día y el 3 Nov. 2902 ton/día.

Pablo Samaniego, Patricio Ramón, Michel Monzier (IRD) y Jean-Luc Lepennec (IRD), se encuentran realizando medidas de COSPEC. El mismo grupo realizó una visita a la población de Baños para dejar vituallas en la iglesia y constató la presencia de olor a azufre.

Por otra parte Wilson Enriquez y Alexander García, subieron a Lligua para dar mantenimiento a la repetidora y en la tarde harán mantenimiento a la estación sísmica de Igualata.

ESTADO DEL VOLCAN

Se mantiene el régimen de actividad registrada en los últimos días.