

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCAN TUNGURAHUA

FECHA: 29 DE OCTUBRE 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

La señal del tremor ha sido baja durante las últimas 24 horas. En cambio, las explosiones que lanzan material incandescente, y columnas de vapor y gases han sido más frecuentes y muchas de ellas observadas. Se han contabilizado alrededor de 45 señales de explosiones. Las más importantes ocurrieron a las 14h57, 15h54, 16h54, 17h27, 21h41, 22h46 del día de ayer, y a las 00h33, 00h51, 01h06, 01h42, 01h59, 02h41, 05h38, 06h06, 06h25, 07h47, 07h52, 09h02, 09h16, 09h36, 10h30, 10h45, 11h07 de este día.

Del último reporte realizado a las 14h00 (hora local), la dirección de los vientos se encontraba hacia el Oriente.

ACTIVIDADES

Durante este día se realizó el control del pH, conductividad y temperatura de las aguas en El Salado. Las medidas realizadas no mostraron cambios y presentaron valores normales.

ESTADO DEL VOLCAN

Las explosiones con salida de material incandescente y la generación de columnas acompañadas de ceniza han prevalecido sobre la señal de tremor que se ha mostrado baja durante este día.

INDICE DE EXPLOSIVIDAD VOLCANICA (VEI)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Descripción General	No explosivo	pequeña	moderada	Moderada a grande	grande	Muy grande			
Volumen de ceniza (m³)		$<10^4$	$<10^6$	$<10^7$	$<10^8$	$<10^9$	$<10^{10}$	$<10^{11}$	$<10^{12}$
Tipo de erupción	hawaiana	estromboliana		Vulcaniana		Pliniana	Ultra Pliniana		

INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
VIERNES 29 DE OCTUBRE DE 1999