



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
Viernes 10 de Agosto de 2001

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado 132 sismos de largo período y un híbrido. El tremor volcánico se mantiene constante.

EXPLOSIONES Y EMISIONES

Se han registrado 44 pulsos de emisiones con duraciones de minutos a horas y 2 explosiones a las 20h27(tiempo local) del día de ayer con un desplazamiento reducido de 4.5 cm² y a las 09h15(tiempo local) del día de hoy con un desplazamiento reducido de 5.09 cm², por lo que se las cataloga como moderadas.

OBSERVACIONES

En la tarde de ayer se pudo observar que el flanco nor-occidental del volcán está cubierto de mucha ceniza, mientras en el lado occidental se observa la presencia de nieve, se pudo además observar una columna de vapor y ceniza que sale constantemente y tiene una altura promedio de 2Km sobre la cumbre del volcán, la dirección de movimiento de dicha columna es hacia el occidente.

De igual manera la tarde de ayer se tuvo reportes que en el sector de Quero e Igualata la gente fue evacuada debido a la cantidad de ceniza que se acumuló en el sector y reportándose que alcanzó algunos centímetros de espesor, por lo que ocasionó la caída de techos, destrucción de cultivos y muerte de algunos animales.

En la mañana de hoy se reportó columnas de vapor y ceniza continuas que alcanzaron alturas sobre los 500 m, cuya dirección de movimiento fue hacia el occidente, siendo confirmado esto, por una aeronave en ruta Guayaquil-Quito, que observó columnas de vapor con ceniza que alcanzaron alturas entre 500 a 1000 m, dicha nube cubría el sector entre el Chimborazo y Salinas, y desde Guayaquil hasta Quevedo.

A las 14h45 (tiempo local) del día de hoy, Personal del Instituto reportó desde el sector de Pillate y Pailitas una capa de ceniza de 0.5cm. Se reporta además que la superficie comprendida desde el sur de la Quebrada Chontapamba hasta Puela, está totalmente cubierta de ceniza. Con respecto a los días anteriores los bramidos del volcán han disminuido considerablemente.

ESTADO DEL VOLCAN

Con respecto a la actividad sísmica y explosiva observada los días anteriores ha disminuido sin salirse del patrón anormal que ha mantenido en este período, sin poder establecerse el tiempo de duración de este decrecimiento de actividad. Debido a los reportes de altas acumulaciones de ceniza en las quebradas y flancos del volcán es importante que la población se mantenga alerta en caso de lluvias, ya que éstas favorecerían la formación de flujos de lodo y lahares. Por la actividad que mantiene el volcán se recomienda no subir a la cumbre del volcán y mantenerse alerta en caso de cualquier cambio en el comportamiento del mismo.



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

Resolución N°2-2000 de la Dirección Nacional de Defensa Civil del 5 de septiembre del año 2000 declaró alerta Amarilla en el cantón Baños y Alerta Naranja para el resto de poblaciones y sectores ubicados dentro de la zona de riesgo.

*10 de Agosto de 2001
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*