



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFÍSICO
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
4 de Agosto del 2000

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado 152 eventos de largo período (LP) y 62 señales de emisión.

EXPLOSIONES

Durante las últimas 24 horas se registraron 8 explosiones cuyos desplazamientos reducidos (DR) las catalogan de tamaño moderado a grande. Dichas explosiones ocurrieron a las 16h55, 18h39, 21h33 y 22h40 t.l del día de ayer, presentando DR que oscilaron entre 5 y 9.12 cm². A las 8h20, 8h39, 8h41 y 8h43 t.l del día de hoy con DR entre 5 y 9 cm².

OBSERVACIONES

Durante la mañana de hoy fue posible observar columnas de ceniza asociadas a las explosiones que ocurrieron durante el transcurso de la misma, igualmente se escucharon sonidos similares a "cañonazos" que suelen acompañar a estas explosiones. La explosión ocurrida el día de ayer a las 18h39 t.l con un DR de 9.12 fue posible observarla desde diferentes sitios alrededor del volcán (Pillate, Cotaló, Ulba y Ambato) debido a que esta propició descargas eléctricas en la columna de ceniza generada, la misma que alcanzó 3 km de altura. Similarmente las explosiones ocurridas en la mañana de hoy generaron columnas de ceniza con alturas de 4km sobre la cima del volcán, las cuales se dirigieron hacia el N y NW del volcán debido a la dirección de los vientos predominantes en la zona.

Por otra parte a las 15h55 t.l del día de ayer, se produjo una lahar en la Quebrada de Juive, sin embargo debido a que este era de un tamaño pequeño no interrumpió la vía, caso contrario, al lahar ocurrido a las 00h00 t.l del día de ayer el cual interrumpió la vía en el sector de la Pampa.

ESTADO DEL VOLCÁN

La actividad sísmica, la continuidad en las emisiones de ceniza e intermitente salida de material juvenil (nuevo) a través de las explosiones reflejan la inestabilidad al interior del volcán.

Alerta: Naranja.



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

4 de Agosto del 2000
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional