



**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
Lunes 13 DE DICIEMBRE DE 1999

El Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional informa sobre el comportamiento del volcán Tungurahua durante las últimas 24 horas:

SISMICIDAD

Durante las últimas horas se han registrado 35 sismos de largo período (LP) y 2 volcanotectónicos (VT)

EXPLOSIONES

Se registraron 14 eventos explosivos, de los cuales 8 son relevantes y ocurrieron a las siguientes horas:

El domingo 13, a las 19h13, 20h32 y 23h19; y durante la tarde de hoy, a las 12h23, 12h42, 14h05, 14h17 y 14h40.

OBSERVACIONES

Durante la tarde de ayer se registraron una serie de explosiones que generaron columnas de vapor de agua y ceniza, que han alcanzado 1.5 km de altura en promedio. Varios de estos eventos han sido acompañados por bramidos y cañonazos, que en algunos casos han producido la vibración de vidrios en zonas cercanas al volcán.

El grupo de explosiones producidas al medio día y tarde de hoy, produjeron columnas oscuras de mayor altura, llegando hasta los 4 km sobre el volcán. Las nubes emitidas fueron bastante verticales y al momento se dispersan hacia el occidente.

ESTADO DEL VOLCAN

Durante las últimas 24 horas la actividad del volcán Tungurahua ha sido importante, presentando una serie de explosiones durante la tarde y noche de ayer, y el medio día de hoy, separados por espacios de relativa calma. Este comportamiento explosivo indica el estado anómalo en el que se encuentra el volcán, por lo que se recomienda mantener una intensa vigilancia del mismo.

INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
DICIEMBRE 13 DE 1999