



**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
Lunes 23 de Julio de 2001

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

SISMICIDAD Y EMISIONES

Se han contabilizado un total de 34 sismos de largo período, 6 señales sísmicas asociadas con emisiones de gases y ceniza y una explosión ocurrida a las 09h27_(T.L) considerada como pequeña ($DR=3.45 \text{ cm}^2$).

OBSERVACIONES

En la tarde de ayer fue posible observar columnas de gases y ceniza que alcanzaron unos 200 m de altura y se dirigían al occidente. Después de la explosión se observó una columna de aproximadamente 1 km de altura, con una concentración moderada de ceniza que se dirigió al occidente. También pudo apreciarse una importante capa de ceniza depositada en el flanco occidental del volcán.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán se mantiene en niveles moderado de actividad, caracterizado por un número importante de sismos de largo período y esporádicas explosiones y emisiones de tamaño moderado a pequeño. La ceniza depositada en los flancos del volcán, especialmente al occidente, puede ser removilizada por lluvias intensas y se pueden formar flujos de lodo en las quebradas que bajan del volcán.

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.

23 de Julio de 2001

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional