



**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 31 de Julio del 2000

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado 112 eventos de largo período (LP), 1 volcano-tectónico y 49 señales de emisión.

EXPLOSIONES

Durante las últimas 24 horas se produjeron 7 explosiones cuyos desplazamientos reducidos (DR) las catalogan de tamaño pequeño a grande. La explosión ocurrida a las 00h42 t.l tuvo un DR=9.45 cm², 01h10 t.l DR=4.7 cm², 11h57 t.l DR=7, 12h16 t.l DR=3.6, 12h23 t.l DR=1.8, 12h37 t.l DR=11, 12h43 t.l DR=8 . La primera explosión registrada arrojó gran cantidad de bloques incandescentes hacia el flanco occidental, dichos bloques rodaron unos 500 m hacia abajo.

OBSERVACIONES

Durante el día de hoy, ha sido posible observar en el volcán una columna de vapor y ceniza que alcanzó una altura de 4m sobre su cima y que se dirigió hacia el occidente debido a la dirección de vientos predominante en la zona.

ESTADO DEL VOLCÁN

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

Alerta: Naranja.

*31 de Julio del 2000
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*