



**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**  
**6 de Agosto del 2000**

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

**SISMICIDAD**

Se han contabilizado 139 eventos de largo período (LP) y 1 volcano-tectónico. Además se registraron dos períodos de actividad tremórica comprendidos entre las 6h50 y 9h00 t.l, los cuales estuvieron asociados a emanaciones y/o columnas de ceniza observadas.

**EXPLOSIONES**

Se registraron 4 explosiones con desplazamientos reducidos (DR) considerados como pequeños a moderados. Dichas explosiones ocurrieron a las 4h17DR= 5.9, 4h48 DR=6.48, 5h17 DR=7.78 y 5h29 (t.l) DR=6.15.

**OBSERVACIONES**

La explosión ocurrida alas 05h29 t.l arrojó gran cantidad de bloques que rodaron 1500 m pendiente abajo y que a su vez generó una columna de vapor y ceniza de 3 km de altura que se dirigió hacia el oeste. Posteriormente, durante la mañana fue posible observar columnas de ceniza de color gris medio a claro, que alcanzaron alturas mayores de 2 km, y que se dirigieron hacia el oeste y nor-oeste debido a la dirección de vientos en la zona.

Igualmente de acuerdo a las imágenes satelitales registradas por el Washington VAAC se observó una pluma que se extendió desde la cima del volcán hasta unos 67 km hacia el nor-oeste y presentaba un ancho de 5 km.

**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.*

*6 de Agosto del 2000  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional*



**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](mailto:geofisico@accessinter.net)

GANADOR AL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992  
A la mejor labor en Mitigación de Desastres