



**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**  
**Domingo 30 de Enero del año 2000**

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

**EXPLOSIONES**

En las últimas horas se han registrado 7 explosiones en el volcán, de las cuales las más importantes ocurrieron a las 15h45 del día de ayer y 11h17, 11h254 y 13h26 t.l del día de hoy. Dichas explosiones presentaron un desplazamiento reducido que las cataloga como moderadas a grandes.

**SISMICIDAD**

Se han contabilizado 68 sismos de largo período (LP) y 15 volcano-tectónicos. También se produjeron episodios de tremor armónico cuya duración osciló entre varios minutos a horas, dicho tremor se mantiene hasta el cierre de este informe.

**OBSERVACIONES**

Durante la tarde de hoy fue posible observar una columna de vapor y ceniza cuya altura fue de 1 km, dicha columna se produjo después de ocurrida la explosión de las 11h17 t.l. Debido a la dirección predominante de los vientos en la zona, la columna fumarólica se inclinó hacia el sector nor-occidental y occidental. Pobladores cercanos al volcán escucharon el "cañonazo" que acompaña generalmente explosiones de este tamaño y/o desplazamiento reducido.

Por otra parte, un vuelo de American Airlines reportó que la columna fumarólica presentaba una altura de 35.000 pies a las 2h50.t.l.

**ESTADO DEL VOLCAN**

La presencia de explosiones y emisiones sigue siendo un factor significativo en la actividad del volcán. El Instituto Geofísico continua con su monitoreo intensivo, dado que el comportamiento del Tungurahua podría cambiar súbitamente sin mayor presencia de premonitores, tal como ha ocurrido en otros volcanes del mundo.

Es muy importante que la población esté atenta a los comunicados que diariamente se emiten mediante las autoridades (Defensa Civil y el COE-TUNGURAHUA), que en los aspectos científicos provienen del Instituto Geofísico.



**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)

*30 de enero del 2000*  
*Instituto Geofísico*