



**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
Domingo 12 de Marzo del año 2000

La actividad del volcán se resume a continuación:

SISMICIDAD y EXPLOSIONES

Se han contabilizado 196 eventos de largo período (LP).

Se registraron dos emisiones pequeñas a las 02h45 y 11h24 (T.L.), y dos eventos moderados a las 11h14 y 14h09 (T.L.).

El enjambre de eventos LP comenzó alrededor de las 11h00 (T.L.) de esta mañana, y precedieron a la explosión de las 11h14 (T.L.), que presentó un Desplazamiento Reducido de 10.6 cm². Un pulso menor, que acompañó a este eventos, se registró a las 11h24 (T.L.).

La explosión de las 14h09 (T.L.), con un Desplazamiento Reducido de 7.7 cm², fue precedida de un episodio tremórico, de baja amplitud, que se mantuvo durante 40 minutos aproximadamente.

OBSERVACIONES VISUALES

La visibilidad ha sido escasa en el sector del volcán, sin embargo fue posible observar las columnas cargadas de ceniza emitidas por las explosiones registradas a las 11h14 y 14h09 (T.L.). La primera alcanzó una altura de 3 km sobre el volcán y se dispersaba al occidente y suroccidente, mientras que la segunda se elevó 2 km aproximadamente, con movimiento al suroccidente.

En horas de la tarde se pudo apreciar una constante columna oscura, con material pulverizado (ceniza) que alcanzaba 500m aproximadamente, con dispersión hacia el occidente.

Adicionalmente se han podido observar depósitos de flujos de lodo menores (lahares) que han bajado por las quebradas de Mandur y Cusúa.

ESTADO DEL VOLCÁN

El volcán mantiene una actividad anómala, caracterizada principalmente por sismos de tipo LP y episodios tremóricos que preceden a eventos explosivos pequeños y moderados. Como se ha visto durante estas semanas, la actividad volcánica puede variar rápidamente de un momento a otro, por lo que se recomienda mantener los niveles de alerta y vigilancia.



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

12 de marzo de 2000
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional